

Por delante de la innovación.

CATÁLOGO 2014


ZODIAC
ZODIAC®
a better life
CALEFACCIÓN
DESHUMIDIFICACIÓN
AUTOMATIZACIÓN
TRATAMIENTO DEL AGUA
LIMPIEZA
ANIMACIÓN DEL AGUA
FILTRACIÓN Y BOMBAS
ACCESORIOS Y RECAMBIOS

ÍNDICE

SERVICIOS



CALEFACCIÓN



DESHUMIDIFICACIÓN



AUTOMATIZACIÓN



TRATAMIENTO DEL AGUA



LIMPIEZA



ANIMACIÓN DEL AGUA



FILTRACIÓN Y BOMBAS



ACCESORIOS Y RECAMBIOS



CALEFACCIÓN

Bombas de calor Z200/Z300 y Z600

Nuevas gamas de Bombas de Calor



LIMPIAFONDOS

Vortex™2
Vortex™ 3.2

Ampliamos la gama Vortex



TRATAMIENTO DEL AGUA

pH Expert y Chlor Expert

La regulación automática avanzada



FILTROS Y BOMBAS

Ampliamos nuestra gama
de productos: Boreal, Redflo y Bluflo.

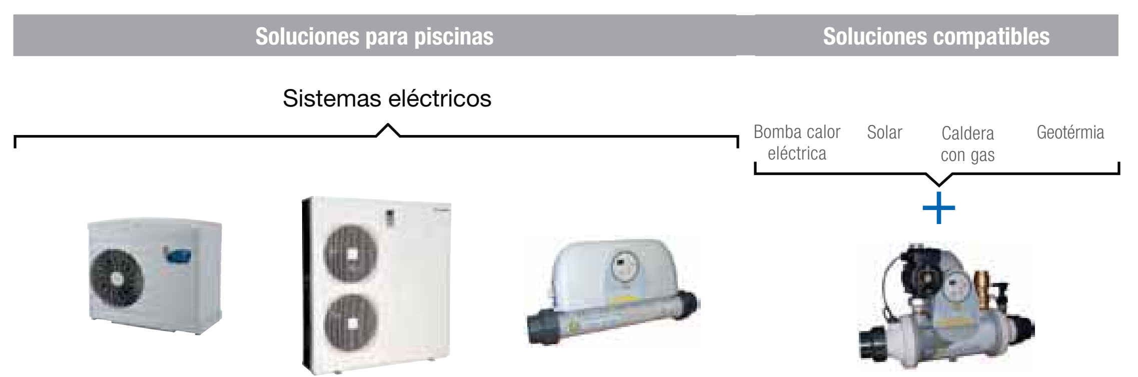


La mejor solución para calentar la piscina

Soluciones a medida:

Hay muchas formas de calentar una piscina:

- soluciones para piscinas: bombas de calor y calentadores eléctricos.
- soluciones compatibles con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (Bomba de calor, caldera, geotérmia y solar).



Características	Bombas de calor	Calentadores eléctricos	Intercambiadores
Descripción	Bomba de calor aire/agua Monobloc para piscinas. Condensador de titanio.	Calentador eléctrico para piscinas. Resistencia de titanio.	Intercambiadores multitubulares o de placas
Energía utilizada	Aire = 80% Electricidad = 20%	Electricidad = 100%	Gas natural (Bomba de calor de la casa), propano, fuel y solar.
Ventajas	• Buenas prestaciones • Calefacción económica • Amplio periodo de uso • Ecológico • Gama "todas las estaciones": calefacción del agua con temperatura exterior negativa	• Coste reducido • Fácil instalación	• Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (caldera fuel/gas, Bomba de calor aerotérmica o geotérmica) • Subida rápida de temperatura con caldera gas/fuel.
Coste de mantenimiento	• Muy económico (COP=5) COP = coeficiente de rendimiento	• Elevado (según tarifa eléctrica)	• Muy elevado: con calderas de fuel o propano • Elevado: con caldera de gas. • Medio: con Bomba de calor aerotérmica o geotérmica
Instalación	Cerca del local técnico con by-pass en la filtración (o dentro del local técnico para los modelos Powerfirst Premium, Z300 y Z500)	En local técnico, después del sistema de filtración.	En el local técnico cerca de la caldera, en la salida de filtración sin by-pass. Conexión en circuito primario de la caldera o de la Bomba de calor doméstica.

* Precisa de la instalación y la puesta en marcha por un profesional de piscinas. En caso contrario, no podrá beneficiarse de la garantía del fabricante de 2 años.

Gama Zodiac®

- la gama más completa del mercado.
- una solución para cada necesidad.
- diseñadas en Europa desde hace más de 30 años .
- fabricadas con los mejores componentes:
  Titanio (condensador), Noryl (recubrimiento plástico), Scroll (compresores).






	Z 200	Z 300	POWER FORCE	OPTIPAC
Potencia	de 5 a 11 kw	de 8 a 16 kw	29 y 37 kw	45 y 90 kw
Volumen de la piscina*	Realizar estudio térmico (desde 70 a 200 m3)			
Compresor	Rotativo	Rotativo y scroll	Scroll	Scroll
Fluido frigorífico	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 407 C
Alimentación	Mono	Mono ó Tri	Tri	Tri
Nivel sonoro mínimo (@10m)	36,6	37,1 dBA	42,3	
Deshielo simple	•	•	•	•
Deshielo intensivo todas las estaciones	-	• (modelo D)	•	•
Enfriamiento (reversible)	-	• (modelo D)	•	-
Instalación en local técnico	-	•	-	-
Mando a distancia	• (Opcional)	• (Opcional)	• (Opcional)	• (Opcional)

* Volúmenes orientativos. Pueden variar según las características específicas de cada piscina y los resultados del estudio térmico.

**excepto modelo Z300 MD8 y TD8: Scroll

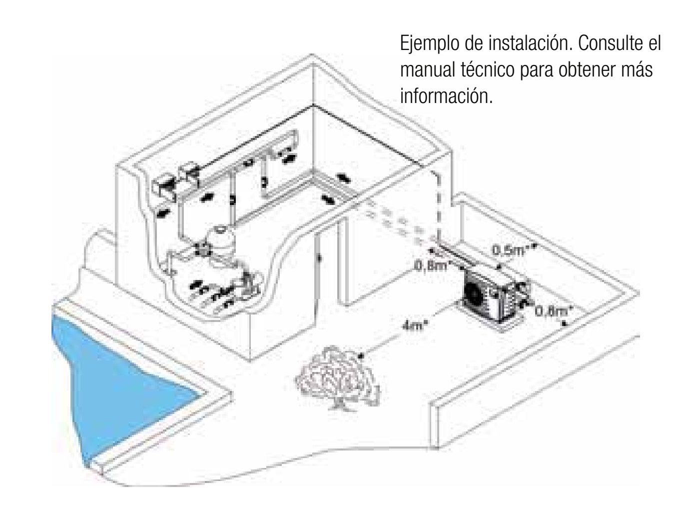
INSTALACIÓN

En el exterior, cerca del local técnico. (excepto los modelos Edenpac LT que se pueden instalar en local técnico).

Conexión hidráulica en PVC Ø50 por by-pass en la filtración (racores Ø50 incluidos).

Prever una distancia de 50cm. entre la parte trasera de la bomba de calor y la pared. Evitar obstáculos delante de la máquina en 4-5m.: plantas, paredes, etc…

Alimentación eléctrica con protección por disyuntor diferencial 30mA en cabeza de línea (no incluido).



Ejemplo de instalación. Consulte el manual técnico para obtener más información.

Zodiac® EasyConnect



La manera más rápida, fácil y económica de instalar una bomba de calor



- Conexión fácil y rápida de la bomba de calor.
- Sin necesidad de realizar obras.
- Compatible con todo tipo de piscinas (fuera de suelo con piedra de coronación > 13cm de anchura y para piscinas enterradas con piedra de coronación < 5,5 cm de grosor).
- Kit completo con mangueras y racores.
- Sistema independiente de la filtración de la piscina.
- Utilización sencilla y flexible.

Precio

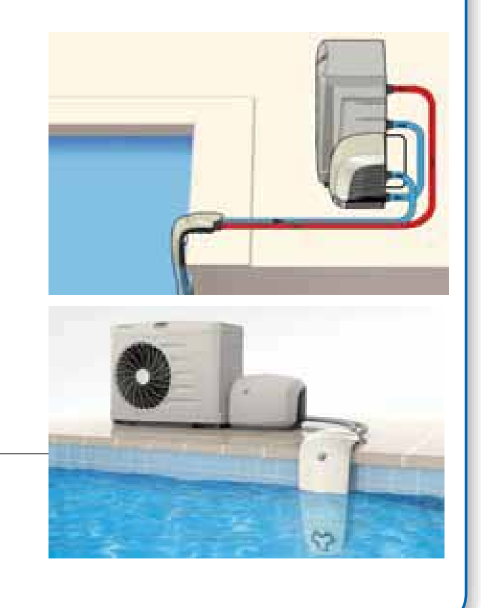
	Zodiac® EasyConnect
Zodiac Easy Connect	W20POWERKIT
	307 €

Características técnicas

Potencia eléctrica	200W
Amperaje de salida nominal	NA
Diámetro de conexión de la bomba	1*1/2 y 1/4(D32 y D40)
Caudal mínimo	1,9 m3/h
Caudal máximo	4 m3/h
Presión máxima	NA
Temperatura máxima del agua	32ºC (bomba de calor)
Temperatura mínima del agua	5ºC
Longitud de la manguera	1 m, 6 m y 7 m
Dimensiones de la cabeza sumergida	220 x 533 x 575 mm
Dimensiones de la bomba	421 x 315 x 293 mm
Alimentación 50 HZ	Sí. Conectar después de la bomba de calor

Equipamientos

- Kit de conexión rápida para bombas de calor de la gama Zodiac POWER (W20ZPOWER) y Z200.
- Materiales de polipropileno con tratamiento anticorrosión.
- Bomba de 200 W.
- Kit de tubos: 1m, 6m y 7m.
- Racores y accesorios de fijación de tubos incluidos.



¿Para qué tipo de piscinas?

Exclusivamente para bombas de calor de la Gama POWER y Z200 de ZODIAC.®

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014







La bomba de calor al mejor precio

- Una BDC eficiente a un precio asequible.
- Diseño compacto y elegante.
- Función prioridad de calentamiento.
- Mando a distancia (opcional).

Precios

	Z 200 M3	Z 200 M4	Z 200 M5
Modelos	WH000011	WH000012	WH000013
	1.816 €	**2.316 €**	**3.108 €**

Características técnicas

	Z 200 M3	Z 200 M4	Z 200 M5
Condiciones de uso 1: Aire a 15°C / Agua 24°C / Higro 70% (Nominal Zodiac)			
Potencia absorbida (kW)	1,6	2,1	2,6
Potencia aportada (kW)	6,5	8,6	10,5
COP	4,1	4,1	4,1
Condiciones de uso 2: Aire 28°C/ Agua 28°C/ Higro 80%			
Potencia aportada (kW)	9	12	14,1
COP	4,7	4,8	4,7
Volumen máximo piscina		Realizar estudio térmico	
Caudal de agua medio (m³/h)	4	5	6
Conexión hidráulica		1/2 racores PVC phi 40 ó 50 a encolar	
Alimentación eléctrica		230 V / 1 / 50 Hz	
Intensidad nominal absorbida (A)	7,09	9,36	11,2
Intensidad maxima absorbida (A)	8,7	12,4	15,7
Cable alimentación (mm2)**	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Potencia acústica (dBA)	65,8	68	71
Presión acústica a 10 m (dBA)	37,9	40	43
Peso (kg)	47	48	50

*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo 15 a septiembre. Aire a 15ºC.
** Para una longitud máxima de 20 metros.

Equipamientos

Bomba de calor aire/agua monobloc	Deshielo automático por ventilación forzada.
Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión.	Termostato anti-hielo (se para a +7°C
Regulador digital	Carcasa de polipropileno anticorrosión
Interruptor de caudal de agua	Fluido refrigerante R 410 A
Compresor rotativo	Racores PVC 1/2 uniones 40/50 incluidos
Seguridad presostato H.P. y B.P.	Mando a distancia (opcional)

▶ Tabla comparativa de productos p.11

Z 300







La más competente en todas las estaciones

- Intercambiador de titanio patentado por Zodiac®.
- Válvula de expansión electrónica para obtener un COP. óptimo en todas las temporadas.
- Función prioridad de calentamiento y función reversible de enfriamiento de la piscina.
- Instalación en local técnico (opcional).

Precios

	Z 300 M4	Z 300 M5	Z 300 T5	Z 300 M7
Modelos	WH000014	WH000015	WH000016	WH000019
	2.916 €	**3.582 €**	**3.624 €**	**4.749€**

Características técnicas

Características técnicas	Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7
Condiciones de uso 1: Aire 15ºC / Agua 26ºC / Higro 70%				
Potencia absorbida (kW)	1,7	2,2	2,2	2,9
Potencia aportada (kW)	7,7	10,4	10,5	13,9
COP	4,6	4,7	4,8	4,8
Condiciones de uso 2: Aire 28ºC/ Agua 28ºC/ Higro 80%				
Potencia aportada (kW)	9	13	13,1	16,1
COP	5,6	5,5	5,6	5,6
Volumen máximo piscina (m³)*	Realizar estudio térmico			
Caudal de agua medio (m³/h)	4	5	5	6
Perdida de carga (mCA)	1,4	1,5	1,5	1,5
Conexión hidráulica	1/2 racores PVC Ø50 a encolar			
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50Hz			
Intensidad nominal absorbida (A)	7,9	10,3	4,25	13
Intensidad maxima absorbida (A)	10	13,2	5,25	16,4
Sección de cable alimentación (mm2)**	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Potencia acústica (dBA)***	65,3	67	68	70
Presión acústica a 10 m (dBA)***	37,3	39	40	42
Peso (kg)	52	63	63	68

*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo 15 a septiembre. Aire a 15ºC.
** Para una longitud máxima de 20 metros
*** Valores medidos y certificados por el CETIAT, laboratorio reconocido por CERTITA (organismo adscrito al certificado AFNOR)

▶ Tabla comparativa de productos p.11

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

Modelos deshielo/Reversibles D

Precios

Modelos	Z 300 MD 5	Z 300 TD 5	Z 300 MD 8	Z 300 TD 8
	WH000017	WH000020	WH000018	WH000021
	3.858 €	**5.416 €**	**3.891 €**	**5.458 €**

Características técnicas	Z300 MD 5	Z300 MD 8	Z300 TD 5	Z300 TD 8
Condiciones de uso 1: Aire a 15ºC / Agua 24ºC / Higro 70% (Nominal Zodiac)				
Potencia aportada (kW)	10,8	15,9	11	15,9
COP	5,1	4,9	5	4,9
Condiciones de uso 2: Aire 28ºC/ Agua 28ºC/ Higro 80%				
Potencia aportada (kW)	14	20,5	14,3	21
COP	5,9	5,6	5,8	5,5
Condiciones de uso 3 : Frío				
Potencia a +7 °C (kW)	9,1	10,3	9,2	10,9
Potencia a +2 °C (kW)	6,3	8,9	5,7	9,9
Volumen máximo piscina (m^3)*	Realizar estudio térmico			
Caudal de agua medio (m^3/h)	5	6,5	5	6,5
Perdida de carga (mCA)	1,5	1,1	1,5	1,1
Conexión hidráulica	1/2 racores PVC phi Ø50 a encolar			
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz		400 V / 3N / 50 Hz	
Intensidad nominal absorbida (A)	10	16	4,4	7,4
Intensidad maxima absorbida (A)	14,5	22	5,3	9,3
Sección de cable alimentación (mm2)**	3 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5
Potencia acústica (dBA)***	68	65,1	70	65,1
Presión acústica a 10 m (dBA)***	40	37,1	42	37,1
Peso (kg)	63	81	63	81
Dimensiones en mm (L x An x Al)	950 x 465 x 840 mm			

*Valores medios estimados para piscina privada con cubierta aislante, de mayo 15 a septiembre 15
** Para una longitud máxima de 20 metros
*** Valores medidos y certificados por el CETIAT, laboratorio reconocido por CERTITA (organismo adscrito al certificado AFNOR)

Equipamientos

Bomba de calor aire/agua monobloc	Interruptor de caudal de agua	Deshielo automático por ventilación forzada	Carcasa de polipropileno anticorrosión
Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión.	Compresor rotativo para los modelos de 8 a 11 kW - Scroll para 15 kW	Deshielo por inversión de ciclo (modelos todas las estaciones)	Fluido refrigerante R 410 A
Regulador digital	Seguridad presostato H.P. y B.P.	Termostato anti-hielo (se para a +5ºC o -8ºC para modelos todas las estaciones)	Racores PVC 1/2 uniones 50 incluidos
Válvula de expansión electrónica			Mando a distancia (opcional)

▶ Tabla comparativa de productos p.11



La bomba de gran potencia

- Compresor rotativo SCROLL con arranque progresivo.
- Ventilador con Tecnología Inverter: económico y silencioso.
- Función modo silencioso automático.
- Nueva válvula de expansión electrónica para obtener un COP óptimo en todas las temporadas.
- Fluido frigorífico respetuoso con el medio ambiente (R 410A).
- Deshielo intensivo para utilización en todas temporadas (funcionamiento hasta -8ºC).
- Función reversible de enfriamiento (para mantener la temperatura de la piscina).
- Función prioridad calentamiento.
- Unidad de control a distancia (opcional).
- Pantalla LCD ergonómica.

Nota: Consultar plazos de entrega



	Power Force 25 D tri	Power Force 35 D tri
Modelos	W20PFORCE25TD	W20PFORCE35TD
	8.442 €	**11.275 €**

Características técnicas	Power Force 25 D tri	Power Force 35 D tri
Condiciones de uso 1: Aire a 15ºC / Agua 24ºC / Higro 70% (Nominal Zodiac)		
Potencia absorbida (kW)	5,6	7,6
Potencia aportada (kW)	28,7	37
COP	5,1	4,9
Condiciones de uso 2: Aire a 28ºC / Agua 28ºC / Higro 80%		
Potencia absorbida	6,1	8,6
Potencia aportada (kW)	33	45,5
COP	5,4	5,3
Condiciones de uso 3: Frío		
Potencia a +7ºC (kW)	24	27,5
Potencia a +2ºC (kW)	18	23
Volumen máximo piscina (m³)	Realizar estudio térmico	
Caudal de agua medio (m³/h)	10	10
Alimentación eléctrica	400V /3N / 50 Hz	
Conexión hidráulica	Racores PVC ø 63 a encolar	
Sección de cable alimentación (mm²)	5x4	5x4
Intensidad nominal absorbida (A)	10,6	12,9
Intensidad máxima absorbida (A)	14,2	18,1
Pérdida de carga (mca)	1,3	1,3
Potencia acústica (dBA)	70,3	70,3
Presión acústica a 10 m (dBA)	42,3	42,3
Peso (kg)	205	205
Dimensiones (en mm)	L 1.440 / An 512,5 / Al 1.535	

*Valores medidos y certificados por el CETIAT, laboratorio reconocido por CERTITA (organismo adscrito al certificado AFNOR) **Para una longitud máxima de 20 metros..

Equipamientos

Bomba de calor aire/agua monobloc.	Compresor SCROLL.	Fluido frigorífico R 410 A.
Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión.	Seguridad presostato H.P. y B.P.	Válvula de expansión electrónica.
Regulador digital	Deshielo automático por inversión de ciclo.	Motor ventilador Inverter.
Interruptor de caudal de agua.	Carcasa anti-corrosión.	Unidad de control a distancia opcional.

▶ Tabla comparativa de productos p.11

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014



Optipac
Todas las estaciones



La bomba de calor más potente

- La BdC más potente de la gama.
- Compresor rotativo SCROLL.
- Fluido frigorífico R 407 C.
- Deshielo intensivo para utilización en todas las temporadas (funcionamiento hasta -8 °C).
- Función prioridad de calentamiento.
- Unidad de control a distancia (consultar).

Nota: Consultar plazos de entrega

Precios

	Optipac 30 D tri
Modelos	W20TI30D
	27.791 €

Características técnicas

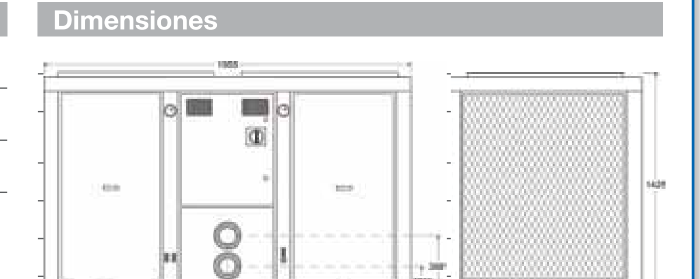
	Optipac 30 D tri
Condiciones de uso 1 : Aire a 15° C / Agua 24° C / Higro 70 % (Nominal Zodiac)	
Potencia absorbida (kW)	28
Potencia aportada a + 15°C (kW)	90
COP	3,2
Condiciones de uso 2 : Aire a 28° C / Agua 28° C / Higro 80 %	
Potencia absorbida (kW)	30,6
Potencia aportada a + 15°C (kW)	108
COP	3,53
Condiciones de uso 3: Otras potencias (condiciones de frío)	
Potencia aportada a 7°C (kW)	72
Potencia consumida a -3°C (kW)	49
Caudal del agua medio (m³/h)	24
Volumen máximo piscina (m³)*	consultar
Pérdida de carga (mca)	1,3
Conexión hidráulica	PVC Ø 90
Alimentación eléctrica	400 V / 3N /50 Hz
Intensidad absorvida (A)	52,2
Sección de cable de alimentación (mm²)**	4 x 16
Potencia acústica (dBA)	85
Presión acústica a 10 m (dBA)	57
Peso (kg)	720

* Imprescindible realizar un estudio térmico.** Para una longitud máxima de 20 metros.

Equipamientos

Bomba de calor aire/agua monobloc exterior.	Seguridad presostato H.P. y B.P.
Condensador de TITANIO anticorrosión.	Deshielo automático por inversión de ciclo.
Evaporador de alto rendimiento.	Termostato antihielo (se para a - 8°C exterior).
Regulador digital con display LCD, sistema de interruptor de marcha/parada + indicadores, que permite determinar la prioridad de calentamiento.	Carcasa anticorrosión.
Unidad de control a distancia opcional.	Detector de fases.
Compresor rotativo SCROLL.	Contador por horas.
Interruptor de caudal de agua.	Fluido frigorífico utilizado R 407 C.

Dimensiones



Optipac 30D : L 1955 x An 1050 x Al 1425 mm

▶ Tabla comparativa de productos p.11

Bombas de calor SET
Gama Z600 SILENT

NOVEDAD 2014



La bomba de calor más silenciosa

- Material de alta calidad.
- Resistente carcasa de aluminio.
- BDC ultra silenciosa.
- Función reversible de enfriamiento (para mantener la temperatura de la piscina).



Precios

Modelos	Z 600 Silent MD 5	Z 600 Silent MD 7	Z 600 Silent TD 7	Z 600 Silent TD 9	Z 600 Silent TD 12
	WH000006	WH000048	WH000007	WH000008	WH000009
	6.025 €	**7.249 €**	**7.332 €**	**10.833 €**	**13.208 €**

Características técnicas	Silent 10	Silent 15 Mono	Silent 15 Tri	Silent 20	Silent 30
Condiciones de uso: Aire 16°C / Agua 25°C / Higro 80 %					
Potencia absorbida (kW)	1,8	2,51	2,37	3,7	5,01
Potencia aportada (kW)	10,2	13,8	13,8	20,6	27,09
COP	5,6	5,5	5,8	5,5	5,6
Condiciones de uso: Aire 24°C / Agua 27°C					
Potencia absorbida (kW)	1,83	2,38	2,35	3,93	5,18
Potencia aportada (kW)	12,4	16,2	16,2	25,7	34,7
COP	6,7	6,8	6,8	6,5	6,6
Volumen máximo piscina (m^3)**	Realizar estudio térmico (de 40 a 160 m^3)				
Caudal de agua medio (m^3/h)	6-10	6-12	6-12	10-20	10-24
Perdida de carga (mCA)	1,02	1,02	1,02	1,53	1,53
Conexión hidráulica	Racores PVC Ø50 a encolar			Racores PVC Ø63 a encolar	
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50Hz		400 V / 3 / 50Hz (tri)		
Intensidad nominal absorbida (A)	9,2	12,7	5,2	8,3	10,8
Sección de cable alimentación (mm^2)***	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4
Protección eléctrica	1 x 16A	1 x 16A	3 x 10A	3 x 16A	1 x 16A
Potencia acústica a 3 m (dBA)	40	40	40	41	41
Potencia acústica a 10 m (dBA)	30	30	30	32	32
Peso (kg)	95	106	106	180	212
Dimensiones en mm (L x An x Al)	1.300 x 490 x 780	1.450 x 490 x 970	1.450 x 490 x 970	1.300 x 490 x 1.560	1.450 x 490 x 1.940

*Valores proporcionados por SET.
**Valores medios estimados para piscina de interior o cubierta, con manta térmica, clima temperado.
*** Para una longitud máxima de 20 metros

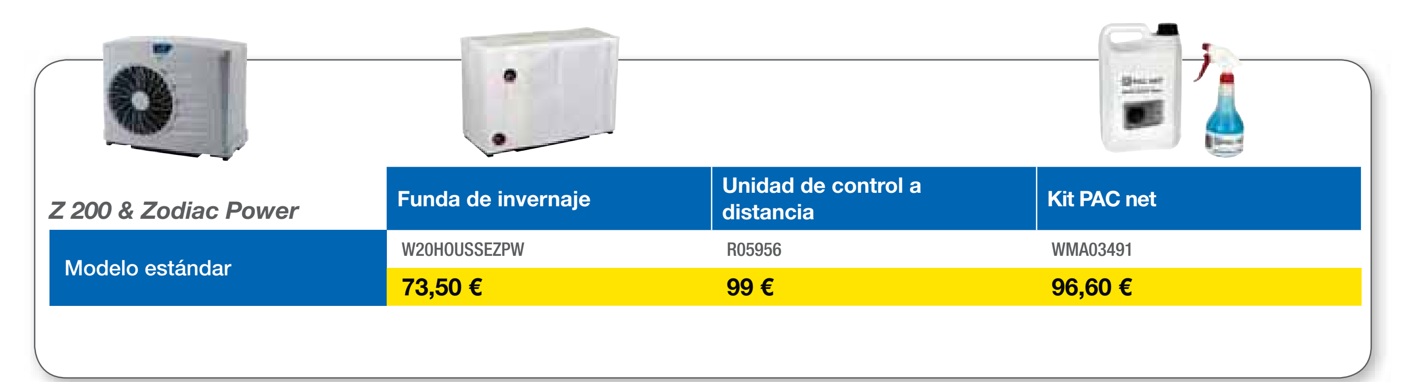
Equipamientos

Bomba de calor aire/agua monobloc	Seguridad presostato H.P. y B.P.	Fluido refrigerante R 410 A
Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión.	Deshielo automático por ventilación forzada.	Racores PVC 1/2 uniones 50 o 63 incluidos.
Regulador digital	Déshielo para calderas de gas	Fabricado bajo pedido
Válvula de expansión termostática	Termostato anti-hielo (se para a -4ºC)	Fluido refrigerante respetuoso con el medio ambiente (R 410 A)
Compresor rotativo	Carrocería de aluminio anticorrosión	Aislamiento acústico mejorado

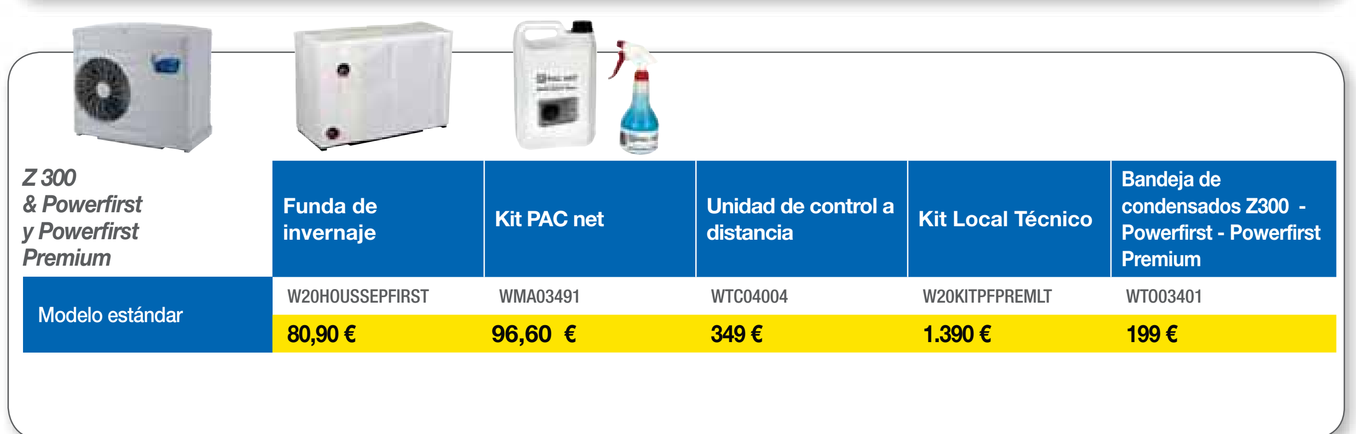
Fabricado bajo pedido - plazo de fabricación de 4 a 6 semanas

▶ Tabla comparativa de productos p.11

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014



Z 200 & Zodiac Power	Funda de invernaje	Unidad de control a distancia	Kit PAC net
Modelo estándar	W20HOUSSEZPW	R05956	WMA03491
	73,50 €	99 €	96,60 €



Z 300 & Powerfirst y Powerfirst Premium	Funda de invernaje	Kit PAC net	Unidad de control a distancia	Kit Local Técnico	Bandeja de condensados Z300 - Powerfirst - Powerfirst Premium
Modelo estándar	W20HOUSSEPFIRST	WMA03491	WTC04004	W20KITPFPREMLT	WT003401
	80,90 €	96,60 €	349 €	1.390 €	199 €



Power Force	Kit PAC net	Unidad de control a distancia	Bandeja de condensados Power Force
Modelo estándar	WMA03491	WTC03983	WT003402
	96,60 €	259 €	249 €



Optipac	Kit PAC net	Unidad de control a distancia
Modelo estándar	WMA03491	WCE03827
	96,60 €	134,40 €

Gama Zodiac®

Gama completa, de 3 a 120 kw:







RE / L

Potencias pequeñas
(piscinas de 20 hasta 80 m^3),
montaje en L y termostato mecánico.

Red Line

Potencias pequeñas
(piscinas de 20 hasta 80 m^3),
montaje en línea y termostato digital.

RE / U

Potencias medias
(piscinas de 80 hasta 160 m^3),
montaje en línea y termostato digital.

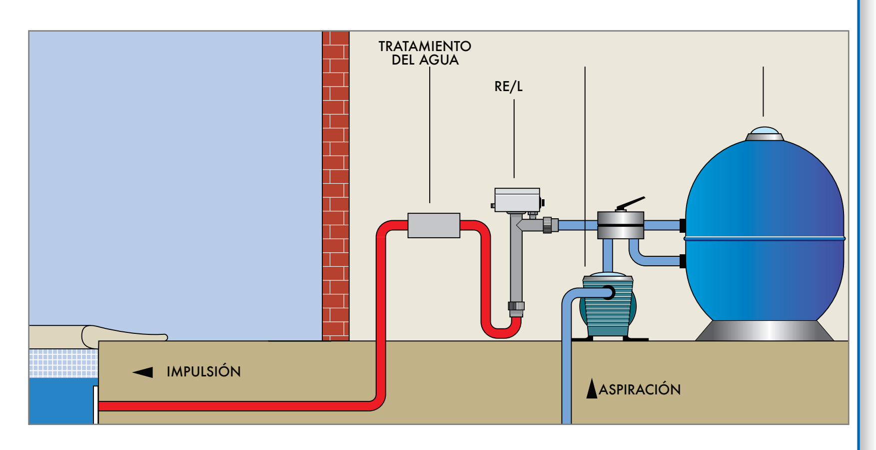
Todos los modelos están equipados con resistencias de Titanio.

Instalación

Rácores en línea para dos uniones de PVC Ø 63 + reducciones Ø 63-50.

Alimentación eléctrica en monofásico 230 V o trifásico 400 V (trifásico 230 V bajo pedido). RedLine y RE/L 12 kW es siempre trifásico 400 V.

Alimentación eléctrica con protección por disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).



Ejemplo de instalación. Consulte el manual técnico para obtener más información.

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

Calentador eléctrico en L



- El más fácil de utilizar.
- Instalación simple.
- Termostato mecánico.
- Fácil de adaptar para piscinas fuera de suelo.

Precios

	RE/LE 3	RE/LE 6	RE/LE 9	RE/LE 12
Modelos	W40LE03	W40LE06	W40LE09	W40LE12
	758 €	**803 €**	**847 €**	**912 €**

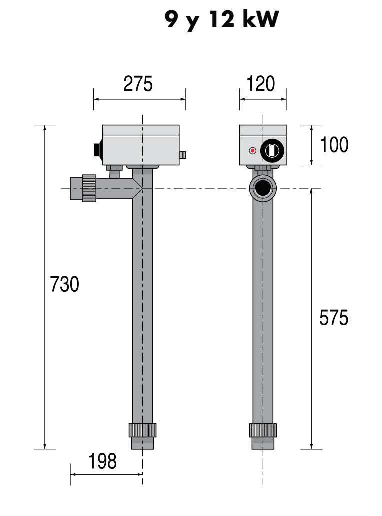
Características técnicas	E/LE 3	RE/LE 6	RE/LE 9	RE/LE 12
Volumen máximo m³*	20	40	60	80
Potencia resistencias (kW)**	3	6	9	12
Intensidad absorbida Trifásico 400 V (A)***	5	9	13	18
Sección de cable de alimentación tri 400 V (mm²)****	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
Intensidad absorbida Monofásico 230 V (A)***	14	27	40	-
Sección de cable de alimentación Mono 230 V (mm²)****	3 x 4	3 x 6	3 x 10	-
Caudal mínimo (m³/h)	5			
Caudal máximo (m³/h)	22			
Conexión hidráulica	PVC Ø 50 ó Ø 63			
Peso (kg)	4	4	5	5

* Piscina privada al aire libre, zona suave, con manta térmica, del 15 de abril al 15 de octubre.
** Tolerancia de fabricación de +/- 5%
*** Tolerancia de tensión eficaz de +6 a -10%
**** Para una longitud máxima de 20 metros.

Características

Cuadro electrónico con:
- Interruptor de caudal.
- Termostato de mecánico de regulación 16-40 °C.
- Termostato de seguridad.
- Contadores de potencia.
- Suministrado con soporte mural.

Dimensiones (en mm)



▶ Tabla comparativa de productos p.20

Red Line



Calentador eléctrico en línea.



- La mejor relación calidad/precio.
- Instalación simple.
- Termostato digital.
- Muy resistente (bridas EPDM, conexiones HYPALON).

Precios

	Red Line 3	Red Line 6	Red Line 9	Red Line 12
Modelos	W40RDE3	W40RDE6	W40RDE9	W40RDE12
	835 €	**887 €**	**931 €**	**977 €**

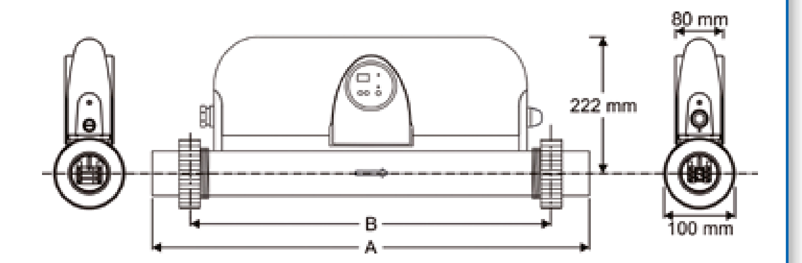
Características técnicas	Red Line 3	Red Line 6	Red Line 9	Red Line 12
Volumen máximo m³*	20	40	60	80
Potencia resistencias (kW)**	3	6	9	12
Intensidad absorbida Trifásico 400 V (A)***	5	9	13	18
Sección de cable de alimentación tri 400 V (mm²)****	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
Intensidad absorbida Monofásico 230 V (A)***	14	27	40	-
Sección de cable de alimentación Mono 230 V (mm²)****	3 x 4	3 x 6	3 x 10	-
Caudal mínimo (m³/h)	5			
Caudal máximo (m³/h)	30			
Conexión hidráulica	PVC Ø 50 o Ø 63			
Peso (kg)	4			

* Piscina privada al aire libre, zona suave, con manta térmica, del 15 de abril al 15 de octubre.
** Tolerancia de fabricación de +/- 5%
*** Tolerancia de tensión eficaz de +6 a -10%
**** Para una longitud máxima de 20 metros.

Características

- Cuadro eléctrico con:
- Termostado de regulación (± 0,5 °C) con display LCD y temporizador.
- Limitador de alta temperatura.
- Interruptor de caudal.
- Contactores de potencia.
- Interruptores de marcha/parada + indicadores.
- Sistema completo, conectado por cable, que no necesita otra unidad de control.
- Alimentación monofásica 230 V o trifásica 400 V (trifásico 230 V bajo pedido). El modelo con 12 kW es siempre trifásico 400 V.
- Alimentación con protección por disyuntor diferencial 30 mA en la cabeza de línea (no incluido).

Dimensiones (en mm)



▶ Tabla comparativa de productos p.20

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014



Calentador eléctrico en U.



- Para piscinas de 80 hasta 160 m3.
- Instalación simple.
- Regulador digital completo (termostato, temporizador).
- Muy resistente (bridas EPDM, conexiones HYPALON).

Precios

	RE/U 12 mono	RE/U 15 mono	RE/U 15 tri	RE/U 18 tri	RE/U 21 tri	RE/U 24 tri
Modelos	W40TIT12M	W40TIT15M	W40TIT15	W40TIT18	W40TIT21	W40TIT24
	1.709 €	**1.754 €**	**1.754 €**	**1.810 €**	**1.927 €**	**2.042 €**

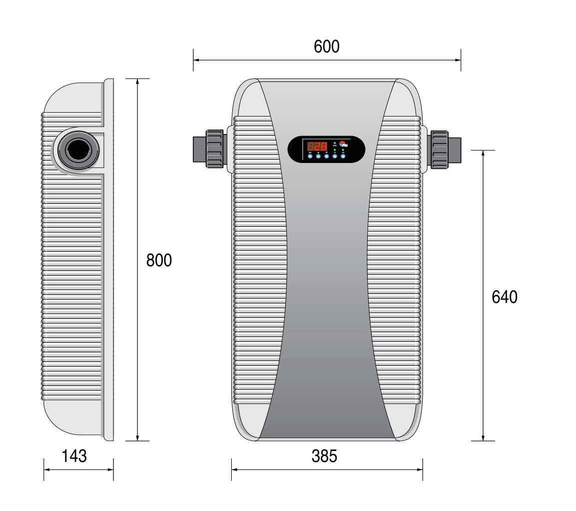
Características técnicas	RE/U 12 mono	RE/U 15 mono	RE/U 15 tri	RE/U 18 tri	RE/U 21 tri	RE/U 24 tri
Volumen máximo (m³)*	80	100	100	120	140	160
Potencia resistencias (kW)**	6 + 6	6 + 9	6 + 9	9 + 9	9 + 12	12 + 12
Intensidad absorbida (A)***	53	66	22	26	31	35
Sección de cable de alimentación (mm²)****	3 x 16	3 x16	5 x 6	5 x 6	5 x 10	5 x 10
Caudal mínimo (m³/h)	5					
Caudal máximo (m³/h)	22					
Conexión hidráulica	PVC Ø 50 o Ø 63					
Peso (kg)	12					

* Piscina privada al aire libre, zona suave, con manta térmica, del 15 de abril al 15 de octubre.
** Tolerancia de fabricación de +/- 5%
*** Tolerancia de tensión eficaz de +6 a -10%
**** Para una longitud máxima de 20 metros.

Características

Cuadro eléctrico con:
- Termostato de regulación (±-0,5 °C) con display LCD.
- Limitador de alta temperatura.
- Interruptor de caudal.
- Interruptor de mando luminoso
- Contactores de potencia.

Dimensiones (en mm)



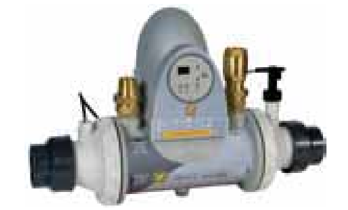
▶ Tabla comparativa de productos p.20

Gama Zodiac®

Más de 16 modelos de intercambiadores de calor Zodiac®, que permiten equipar cualquier instalación.



básico


sin bomba de recirculación


Plus

Multitubulares: gama Heat Line, disponible en 3 versiones

Versión HEAT LINE	Básico	Sin bomba de recirculación	PLUS
Cuerpo principal (Carcasa en noryl / poliamida, tubos de titanio, válvula antirretorno)	SI	SI	SI
Unidad de control	NO	SI	SI
Controlador de flujo	NO	SI	SI
Sonda de regulación	NO	SI	SI
Circulador	NO	NO	SI
Regulador digital completo (termostato + interruptor on/off)	NO	SI	SI

De placas: gama Uranus, disponible en 2 versiones

Versión URANUS	Básico	Montado
Placas de titanio	SI	SI
Unidad de control (termostato digital)	NO	SI
Controlador de flujo	NO	SI
Sonda de regulación	NO	SI
Bomba incluida (válvulas 1/4 vuelta, antiretorno)	NO	SI


montado


básico

Todos los modelos están equipados con tubos y placas de titanio.

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

Heat Line

Básico, sin bomba de recirculación y Plus

Intercambiadores de calor multitubulares



HEAT LINE básico

HEAT LINE sin bomba de recirculación

- Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (Bomba de calor, caldera, geotérmia y solar).
- Instalación simple.
- Muy resistente (placas de titanio, cuerpo de Noryl / Poliamida).
- Otras configuraciones disponibles para adaptar a todo tipo de instalaciones.



HEAT LINE Plus

Precios

	Heat Line 20	Heat Line 40	Heat Line 70
Modelo básico	W49NT20 **530 €**	W49NT40 **626 €**	W49NT70 **775 €**
Modelo sin bomba de recirculación	W49KT20W **972 €**	W49KT40W **1.062 €**	W49KT70W **1.203 €**
Modelo equipado (Plus)	W49KT20 **1.136 €**	W49KT40 **1.225 €**	W49KT70 **1.368 €**

Características técnicas	**Heat Line 20**	**Heat Line 40**	**Heat Line 70**
Volumen máximo (m^3)*	50	120	200
Potencia con primario a 90°C (kW)	20	40	70
Potencia con primario a 60°C (kW)	8,5	17	30
Potencia con primario a 45°C (kW)	4	8	14
Presión máxima de funcionamiento	2b	2b	2b
Temperatura máx. admisible	90°C	90°C	90°C
Peso (kg) (Modelo sin equipo)	3	3	4
Peso (kg) (Modelo sin bomba recirculación)	4	4	5
Peso (kg) (Modelo Plus)	6,5	7	12
Conexiones			
Pimario sist. clima (caldera, solar)	Ø 26/34 M	Ø 26/34 M	Ø 26/34 M
Secundario piscina	PVC Ø 63 ó 50	PVC Ø 63 ó 50	PVC Ø 63 ó 50
Caudal (m^3/h)			
Pimario sist. clima (caldera, solar)	0,9	1,7	3
Secundario piscina	10	15	20
Pérdidas de carga (mca)			
Pimario sist. clima (caldera, solar)	0,15	0,2	0,3
Secundario piscina	0,5	0,8	1

Modelo básico o sin bomba de recirculación: Piscina privada al aire libre, zona suave del 15 de abril al 15 de octubre con manta térmica.
Modelo equipado: Piscina privada al aire libre, zona suave del 15 de abril al 15 de octubre con manta térmica.

Heat Line

Básico, sin bomba de recirculación y Plus



Instalación

En el local técnico, cerca de la caldera, en la salida de filtración sin by-pass. Posición horizontal en línea con la tubería. Alimentación eléctrica desde arriba.

Alimentación eléctrica en monofásico 230 V con protección mediante disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).

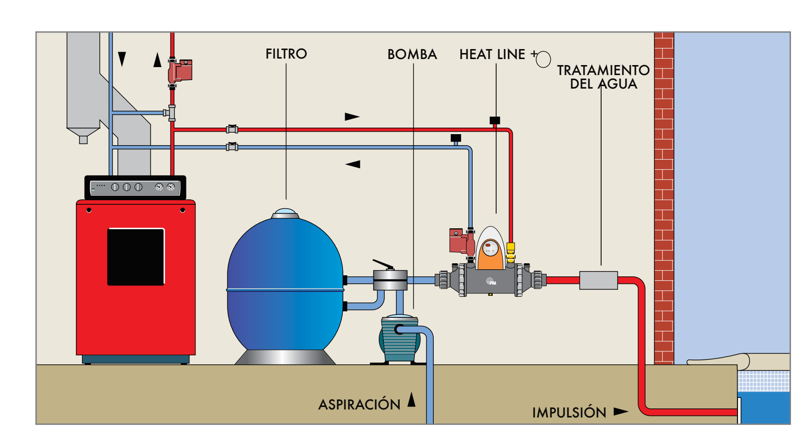
Posibilidad de invertir el sentido de circulación del circuito primario y del circuito secundario dándole la vuelta al intercambiador.

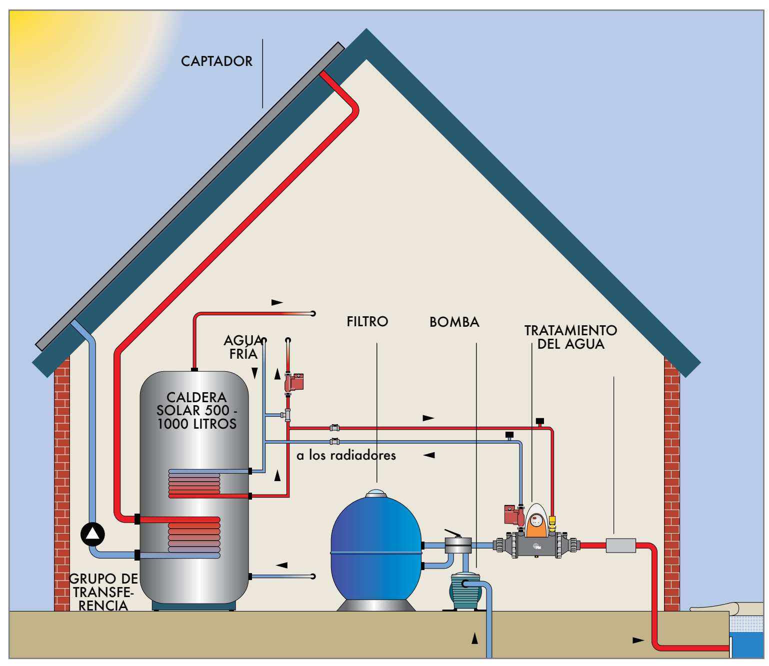
Casos especiales: **Intercambiador alimentado por paneles solares**. Hay que dimensionar el intercambiador en función de las necesidades de calentamiento de la piscina, las características del intercambiador con un primario a 45ºC o 60ºC (ver tabla de características) y la potencia aportada por los paneles solares. En cualquier caso, debemos alimentar el intercambiador desde un depósito solar situado entre los paneles y el intercambiador. No es posible realizar el montaje de los intercambiadores Heat Line directamente de los paneles solares.
Atención: Temperatura máxima del circuito primario = 90ºC. Presión máxima = 2 bars.
Intercambiador montado con caldera mural existente o con caldera en la que la regulación esté incorporada en su interior.

Características

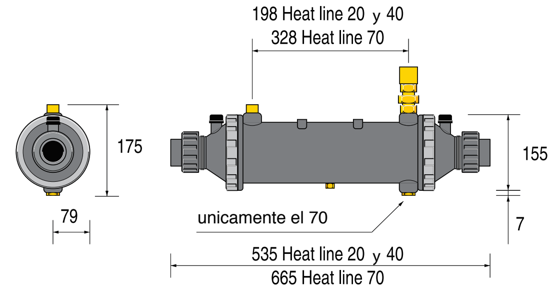
- Carcasa en noryl/poliamida inyectada.
- Tubos de TITANIO.
- Válvula antiretorno.
- Bomba de recirculación (para modelos equipados).
- Interruptor de caudal (para modelos sin bomba de recirculación y plus).
- Cuadro eléctrico conectado con cable con enchufe 230 V (para modelos sin bomba de recirculación y plus).
- Termostato de regulación digital (para modelos sin bomba de recirculación y plus).

Dimensiones (en mm)

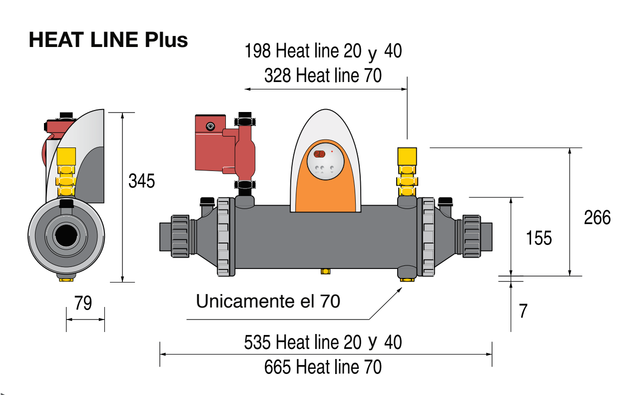




HEAT LINE básico



HEAT LINE Plus



HEAT LINE sin bomba de recirculación

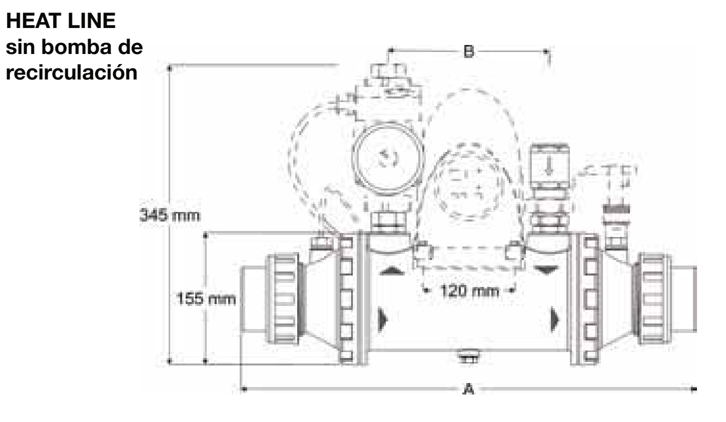
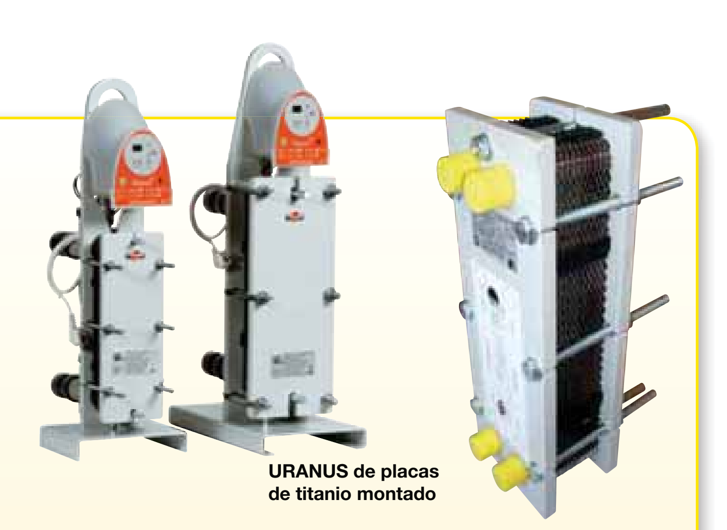


Tabla comparativa de productos p.24



Intercambiador de calor por placas

- Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (Bomba de calor, caldera, geotérmia y solar).
- Fácil instalación.
- Muy resistente.
- 2 versiones disponibles para adaptar a todo tipo de instalaciones.



URANUS de placas de titanio montado

URANUS de placas de titanio básico

Precios

	UN 35	UN 70	UN 120	UN 240
Modelo básico	W49UN35Ti	W49UN70Ti	W49UN120Ti	W49UN240Ti
	1.201 €	**1.630 €**.	**2.240 €**	**3.012 €**
	UP 35	**UP 70**	**UP 120**	**UP 240**
Modelo con carcasa	W49UP35Ti	W49UP70Ti	W49UP120Ti	W49UP240Ti
	2.049 €	**2.658 €**	**3.846 €**	**4.616 €**

Características técnicas	UN 35 / UP 35	UN 70 / UP 70	UN 120 / UP 120	UN 240 / UP 240
Potencia con primario a 90°C (kW)	35	70	120	240
Potencia con primario a 60°C (kW)	20	40	65	130
Potencia con primario a 45°C (kW)	13	25	31	57
Presión máxima	Servicio: 2b			
Temperatura máx. admisible	90°C	90°C	90°C	90°C
Alimentación eléctrica	Monofásico 230 V / 50 Hz			
Peso (kg)	37	38	65	70
Conexiones				
Conexión primaria	Ø 26/34	Ø 26/34	Ø 32/42	Ø 32/42
Conexión secundaria	PVC Ø 50	PVC Ø 50	PVC Ø 50	PVC Ø 50
Caudal (m^3/h)				
Conexión primaria	1,5	3,1	3,53	7,06
Conexión secundaria	1,5	3	4,16	8,32
Pérdidas de carga (mca)				
Conexión primaria	1,2	0,4	2,1	2,5
Conexión secundaria	1,4	1,7	3,1	3,8

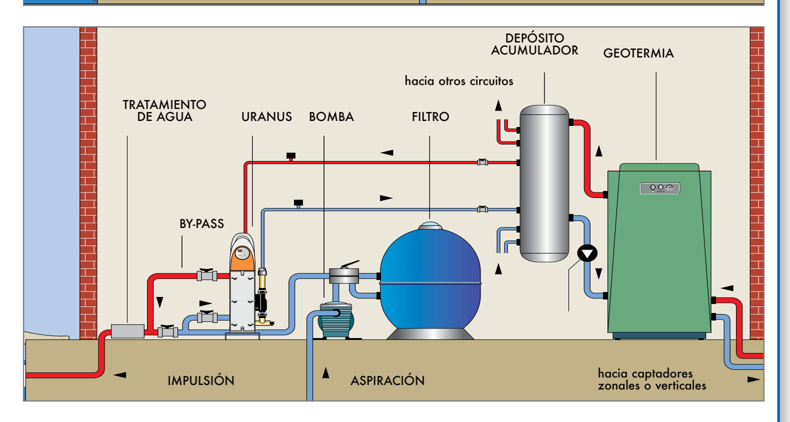
Uranus +
Básico y montado

Instalación

En el local técnico, cerca de la caldera, en la salida de la filtración (prever un by-pass).

Alimentación eléctrica en monofásico 230 V con protección mediante disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).

Casos especiales:
intercambiador alimentado por una central de geotermia o una bomba de calor. Hay que dimensionar el intercambiador en función de las necesidades de calentamiento de la piscina, las características del intercambiador con un primario a 45ºC o 60ºC (ver tabla de características) y la potencia de la geotermia. Para el correcto funcionamiento de la geotermia, aconsejamos ubicar un depósito de compensación (depósito de inercia). siguiendo el esquema de arriba.

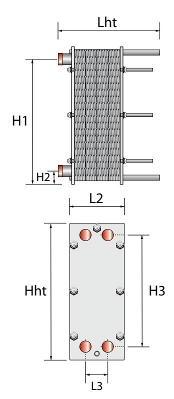


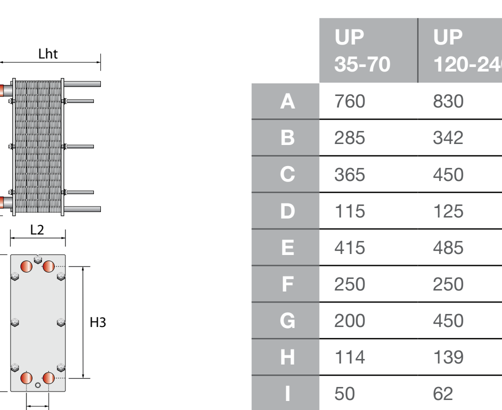
Características

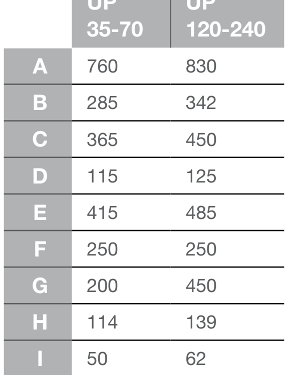
Uranus Plus	Equipo completamente montado y conectado.
	Intercambiador de placas de TITANIO de alto rendimiento.
	PRIMARIO con acelerador regulable 2 válvulas 1/4 vuelta.
	SECUNDARIO - PVC Ø 50.
	Termostato con display LCD.
	Interruptor de caudal.
	Cable monofásico 230 V con enchufe.
	Tapón de desagüe.

Dimensiones (mm)

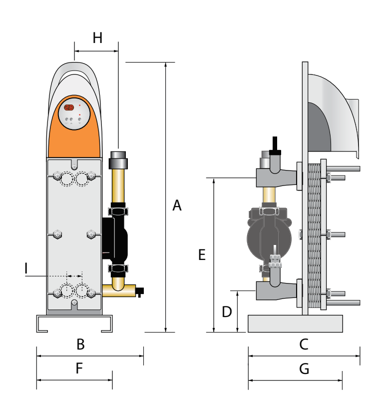
	UN 35-70	UN 120-240
Lht	200	257
L2	140	200
L3	50	60
Hht	380	500
H1	339	429
H2	41	72
H3	298	357







	UP 35-70	UP 120-240
A	760	830
B	285	342
C	365	450
D	115	125
E	415	485
F	250	250
G	200	450
H	114	139
I	50	62



▶ Tabla comparativa de productos p.24

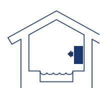
Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

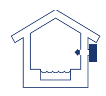


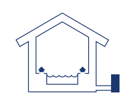
DESHUMIDIFICACIÓN

Soluciones para deshumidificar una piscina interior

Hay 3 tipos de soluciones para la deshumidificación de espacios con piscinas interiores:


Deshumidificadores de ambiente


Deshumidificadores empotrados


Deshumidificadores con conductos

Los deshumidificadores disponen de **opciones** que permiten proporcionar funciones adicionales como por ejemplo, **calentar el aire del local** (con complemento eléctrico o con batería) de agua caliente. También es posible **calentar el agua de la piscina** opcionalmente con la ayuda de un condensador de agua.


Sirocco Ambiente


DF empotrado


CAE con conductos


DT 850 E


Sirocco empotrado


DF con conductos


Omega con conductos

Tipo	Ambiente		Empotrado		Con conductos		
Modelos	DT 850 E	Sirocco «ambiente»	Sirocco «empotrado»	DF «empotrado»	DF «con conductos»	CAE «con conductos»	Omega «con conductos»
Capacidad	2,2 l/h	2,3 a 4,6 l/h	2,3 a 4,6 l/h	3,5 a 8 l/h	3,5 a 12 l/h	8 a 13,5 l/h	10 a 28 l/h
Tipo de piscina	Pequeña (spas)	Privada mediana	Privada mediana	Privada grande	Privada grande	Pública mediana	Pública grande
Mando Hygro control	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Compresor SCROLL	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Opción calefacción del aire	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Opción calefacción del agua	NO	NO	NO	NO	SI (según modelo)	SI	SI

Zodiac dispone de una amplia gama de accesorios complementarios para sus instalaciones:

- Accesorios de ventilación
- Rejillas de aspiración o de soplado
- Conductos y accesorios

DT 850



Deshumificador de ambiente



- Deshumidificador para piscinas de hasta 15 m2 o spas.
- Deshumificador a instalar en el local de la piscina, a más de 2 metros de la piscina.
- Regulación electrónica.
- Pantalla LCD/digital

Precios

Modelo	DT 850 E
	W28DT850E410
	2.206 €

Precios

Accesorios	Filtro DT 850/ DT 850 E
	W28FIDT5
	59,16 €

Consejo Zodiac: Para un funcionamiento óptimo del deshumidificador, le aconsejamos cambiar el filtro cada año.

Características técnicas	DT 850 E
Capacidad en l/h	2,2
Potencia absorbida (W)*	915 W
Potencia aportada (W)*	2.500 W
Caudal de aire (m^3/h)	500
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz
Intensidad absorbida (A)	4,15
Peso Kg	37

* en las condiciones siguientes: aire 30 °C, higrometría 70%.

Características	
Deshumificador monobloc interior, a instalar en el local de la piscina.	Regulación mediante higrostato incorporado.
Circuito termodinámico tipo hermético.	Carcasa termoformada anticorrosión.
Turbina centrífuga muy silenciosa.	Filtro.
Compresor hermético con protección interna.	2 velocidades de soplado.
Deshielo termostático por ventilación forzada.	Fluido frigorífico R 410 A.
Dimensiones (en mm)	L660 / An 345 / Al 750

▶ Tabla comparativa de productos p.29

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014



El deshumificador de ambiente más completo



- Fácil de instalar, en el local donde está la piscina (a más de 2 metros de la piscina).
- Disponible en 3 versiones: 2, 3 y 4,6 l/h.
- Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente).
- Nuevo mando Hygro Control.

Precios

	Sirocco ambiente 55 mono	Sirocco ambiente 80 mono	Sirocco ambiente 110 mono	Sirocco ambiente 110 tri
Modelo estándar	W28SI55A	W28SI80A	W28SI110A	W28SI110AT
	3.496 €	**4.161 €**	**4.565 €**	**4.713 €**
Modelo con complemento eléctrico	W28SI55AE	W28SI80AE	W28SI110AE	W28SI110AET
	2 kW	3 kW	4,5 kW	4,5 kW
	4.107 €	**4.795 €**	**5.276 €**	**5.430 €**
Modelo con batería agua caliente	W28SI55AB	W28SI80AB	W28SI110AB	W28SI110ABT
	6 kW	9 kW	12 kW	12 kW
	4.203 €	**4.924 €**	**5.302 €**	**5.451 €**

Precios

	Filtro Sirocco ambiente 55	Filtro Sirocco ambiente 80	Filtro Sirocco ambiente
Accesorios	WSD01913	WSD01914	WSD01915
	29,58 €	**32,64 €**	**34,68 €**

Consejo Zodiac: Para un funcionamiento óptimo del deshumidificador, le aconsejamos cambiar el filtro cada año.

Características técnicas

Características técnicas	Sirocco ambiente 55 mono	Sirocco ambiente 80 mono	Sirocco ambiente 110 mono	Sirocco ambiente 110 tri
Capacidad en l/h	2,3	3,3	4,6	4,6
Potencia absorbida (W)**	990	1 100	1.340	1.340
Potencia aportada (W)**	2.080	2.310	2.810	2.810
Caudal de aire (m^3/h)	600	800	1.000	1.000
Potencia acústica (dBA)***	67,7	66,7	66,2	66,2
Presión acústica a 5 m (dBA)***	45,7	44,7	44,2	44,2
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidad absorbida (A) ****	4,45	5,05	6,35	2,8
Intensidad máx absorbida (A) ****	5,9	8	9,8	3,8
Fluido frigorífico	R407C			
Evacuación del agua de condensación	tubo flexible Ø 12/18			
Peso (kg) modelo ambiente sin opción	65	75	85	85

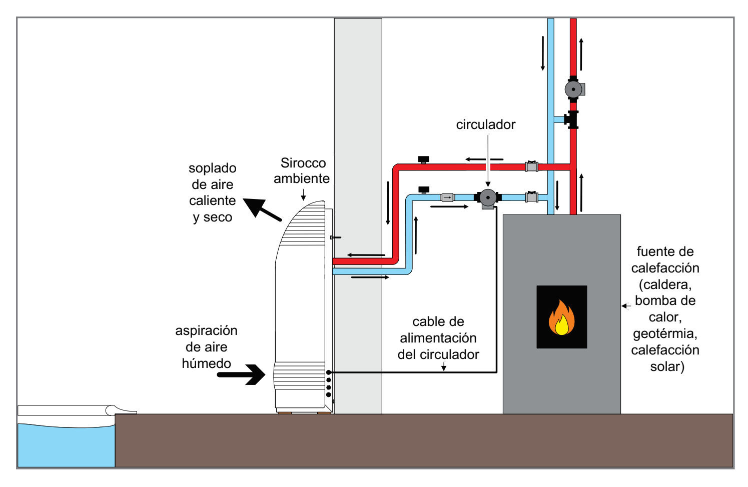
** en las condiciones siguientes: aire 30ºC, higrometría 70%.
*** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).
**** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

Características baterías	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
Potencia (kW) con primario 90/70°C	6	9	12
Potencia (kW) con primario 45/40°C	2,1	2,6	3,3
Caudal de agua (m^3/h) con primario 90/70°C	0,25	0,42	0,53
Pérdida de carga (mca) con primario 90/70°C	0,41	0,37	0,65
Conexión (mm)	15 / 21 macho		



Instalación

Consola de deshumidificación a instalar en el local donde está la piscina, a más de 2 metros de la piscina. opcionalmente se puede añadir un complemento eléctrico o una batería de agua caliente para calentar el local.



Instalación de un Sirocco con la opción de batería de agua caliente.

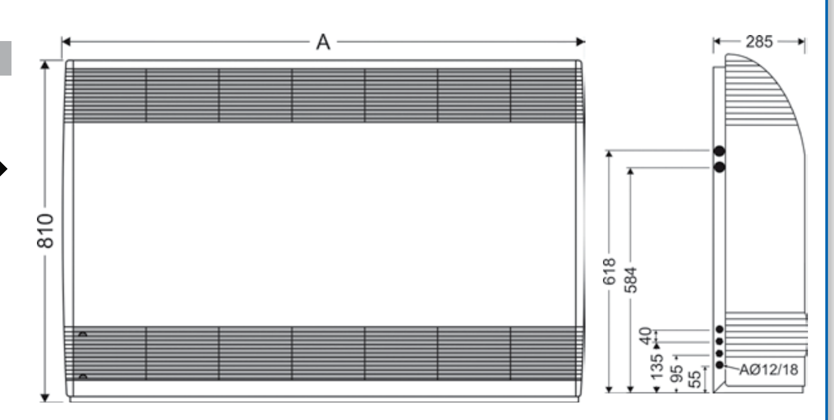
Regulación

Unidad de mando Hygro control:	Suministrado con el equipo.
	Regulación higrometría.
	Regulación temperatura (con opción calefacción del aire).



Dimensiones (en mm)

	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
A	1030 mm	1220 mm	1410 mm
Número de rejillas	2 x 5	2 x 6	2 x 7



▶ Tabla comparativa de productos p.29



Deshumificador empotrado

- Instalación sencilla, a través del muro.
- Disponible en 3 versiones: 2, 3 y 4,6 l/h.
- Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente).
- Mando Hygro Control.

Precios

	Sirocco empotrado 55 mono	Sirocco empotrado 80 mono	Sirocco empotrado 110 mono	Sirocco empotrado 110 tri
Modelos estándar	W28SI55E	W28SI80E	W28SI110E	W28SI110ET
	3.934 €	**4.595 €**	**5.009 €**	**5.156 €**
Modelos con complemento eléctrico	W28SI55EE	W28SI80EE	W28SI110EE	W28SI110EET
	2 kW	3 kW	4,5 kW	4,5 kW
	4.539 €	**5.227 €**	**5.707 €**	**5.862 €**
Modelos con batería agua caliente	W28SI55EB	W28SI80EB	W28SI110EB	W28SI110EBT
	6 kW	9 kW	12 kW	12 kW
	4.643 €	**5.356 €**	**5.828 €**	**5.975 €**

Precios

	Filtro Sirocco empotrado 55	Filtro Sirocco empotrado 80	Filtro Sirocco empotrado 110
Accesorios	WSD01911	WSD01912	WSD01913
	24,48 €	**26,52 €**	**29,58 €**

Consejo Zodiac: Para un funcionamiento óptimo del deshumidificador, le aconsejamos cambiar el filtro cada año.

Características técnicas

Características técnicas	Sirocco empotrado 55 mono	Sirocco empotrado 80 mono	Sirocco empotrado 110 mono	Sirocco empotrado 110 Tri
Capacidad en l/h	2,3	3,3	4,6	4,6
Potencia absorbida (W)**	990	1.100	1.340	1.340
Potencia aportada (W)**	2.080	2.310	2.810	2.810
Caudal de aire (m³/h)	600	800	1.000	1.000
Potencia acústica (dBA)***	67,7	66,7	66,2	66,2
Presión acústica a 5 m (dBA)***	45,7	44,7	44,2	44,2
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidad absorbida nominale (A) ****	4,45	5,05	6,35	2,8
Intensidad absorbida (A) ****	5,9	8	9,8	3,8
Fluido frigorífico	R407C			
Evacuación del agua de condensación	Tubo flexible Ø 12/18			
Peso (kg)	65	85	75	75

** en las condiciones siguientes: aire 30ºC, higrometría 70%.
*** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).
**** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

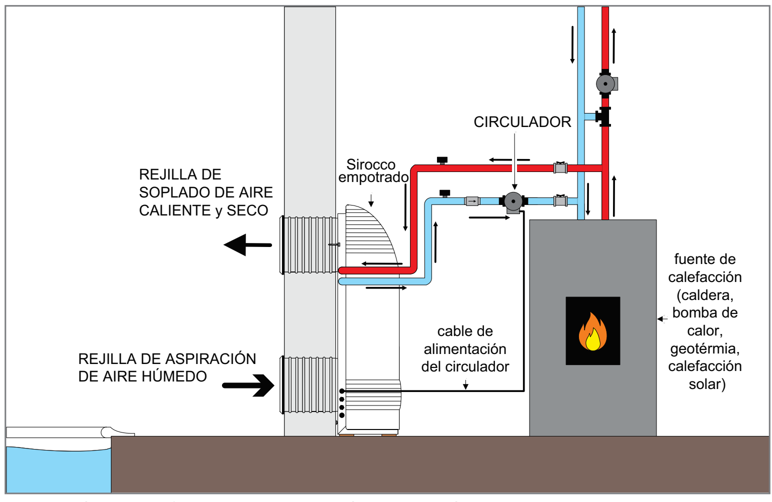
Características baterías

Modelo	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
Potencia (kW) con primario 90/70°C	6	9	12
Potencia (kW) con primario 45/40°C	2,1	2,6	3,1
Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C	0,25	0,42	0,53
Pérdida de carga (mca) con primario 90/70°C	0,41	0,37	0,65
Conexión (mm)	15 / 21 macho		



Instalación

El sirocco empotrado se instala en el local técnico medianero al local donde se encuentra ubicada la piscina atravesando la pared. En el local donde se encuentra la piscina, solamente se ve una rejilla de aspiración y una rejilla de soplado de aire.



Instalación de un Sirocco con la opción de batería de agua caliente.

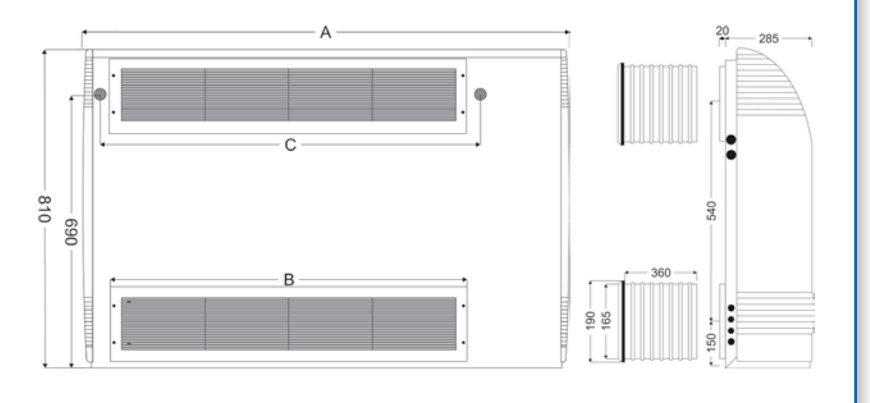
Regulación

Unidad de mando Hygro control:	Suministrado con el equipo.
	Regulación higrometría.
	Regulación temperatura (con opción calefacción del aire).



Dimensions (en mm)

	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
A	1030 mm	1220 mm	1410 mm
B	620	810	1000
C Engranajes	653	843	1033
Medidas Tolerancias (tolerancia +2/ -0 mm)	618 x 165	808 x 165	998 x 165
Número de rejillas	2 x 3	2 x 4	2 x 5



▶ Tabla comparativa de productos p.29





Central horizontal empotrada

- Instalación sencilla, a través del muro en altura (de 1,2 m a 1,3 m del suelo).
- Disponible en 3 versiones: 3, 5 y 8 l/h.
- Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente).
- Nuevo mando Hygro Control.
- Nueva carcasa desde 2010 (mejor filtración y mejor accesibilidad).

Precios

	DF 403 Empotrado mono	DF 405 Empotrado mono	DF 405 Empotrado tri	DF 408 Empotrado mono	DF 408 Empotrado tri
Modelos estándar	W28DF403ME	W28DF405ME	W28DF405TE	W28DF408ME	W28DF408TE
	6.389 €	**7.612 €**	**7.755 €**	**8.597 €**	**9.166 €**
Modelos con complemento eléctrico	W28DF403MEE	W28DF405MEE	W28DF405TEE	W28DF408MEE	W28DF408TEE
	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW	9 kW
	7.451 €	**8.660 €**	**8.869 €**	**9.645 €**	**10.581 €**
Modelos con batería agua caliente	W28DF403MEB	W28DF405MEB	W28DF405TEB	W28DF408MEB	W28DF408TEB
	14 kW	14 kW	14 kW	14 kW	14 kW
	7.243 €	**8.450 €**	**8.660 €**	**9.444 €**	**10.007 €**

Precios

	Soplado doble deflexión	Registro + doble deflexión	Soporte DF
Accesorios	WTT02365	WTT02369	WT004000
	57 €	**126 €**	**773 €**

Consejo Zodiac: Para un funcionamiento óptimo del deshumidificador, le aconsejamos cambiar el filtro cada año.

Nota: Consultar plazos de entrega

Características técnicas

Características técnicas	DF 403 Empotrado mono	DF 405 Empotrado mono	DF 405 Empotrado tri	DF 408 Empotrado mono	DF 408 Empotrado tri
Capacidad (litro/h)	3,5	5	5	8	8
Potencia absorbida (W)*	1.500	1.860	1.860	2.600	2.600
Potencia aportada (W)*	3.600	4.465	4.465	6.240	6.240
Caudal de aire (m³/h)	1.300	1.300	1.300	1.700	1.700
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidad absorbida (A)**	13,2	16,1	7,3	24,8	9,5
Fluido frigorífico	R407C				
Peso (modelo ambiente sin opción)	129	130	130	133	133

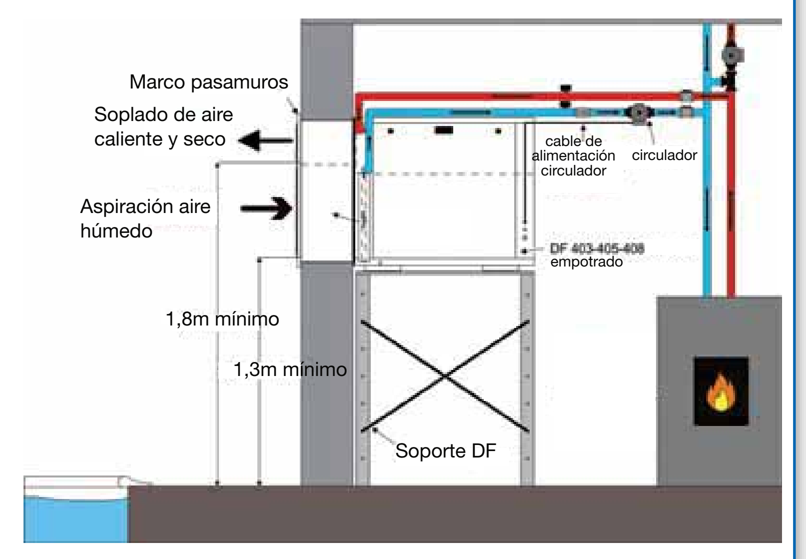
* en las condiciones siguientes: aire 30°C, higrometría 70%.
** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

Características baterías	Potencia (kW) con primario 90/70°C	Potencia (kW) con primario 50/40°C	Caudal del agua (m³/h)	Pérdida de carga (mca)	Conexión (mm)
DF 403, 405	14,6	4,6	0,65	0,055	20 / 27 macho
DF 408	17,6	5,5	0,78	0,078	20 / 27 macho



Instalación

- Instalación en un local técnico contiguo al local piscina.
- Rejillas de soplado y aspiración de aluminio a instalar en el marco pasamuros.
- Posibilidad de rejilla de soplado de doble deflexión para dirigir el aire caliente y seco hacia los cristales.
- Batería de agua caliente montada dentro del equipo (opcional).
- Complemento de calefacción eléctrica con resistencias eléctricas incorporadas (opcional).
- Filtro en la aspiración.



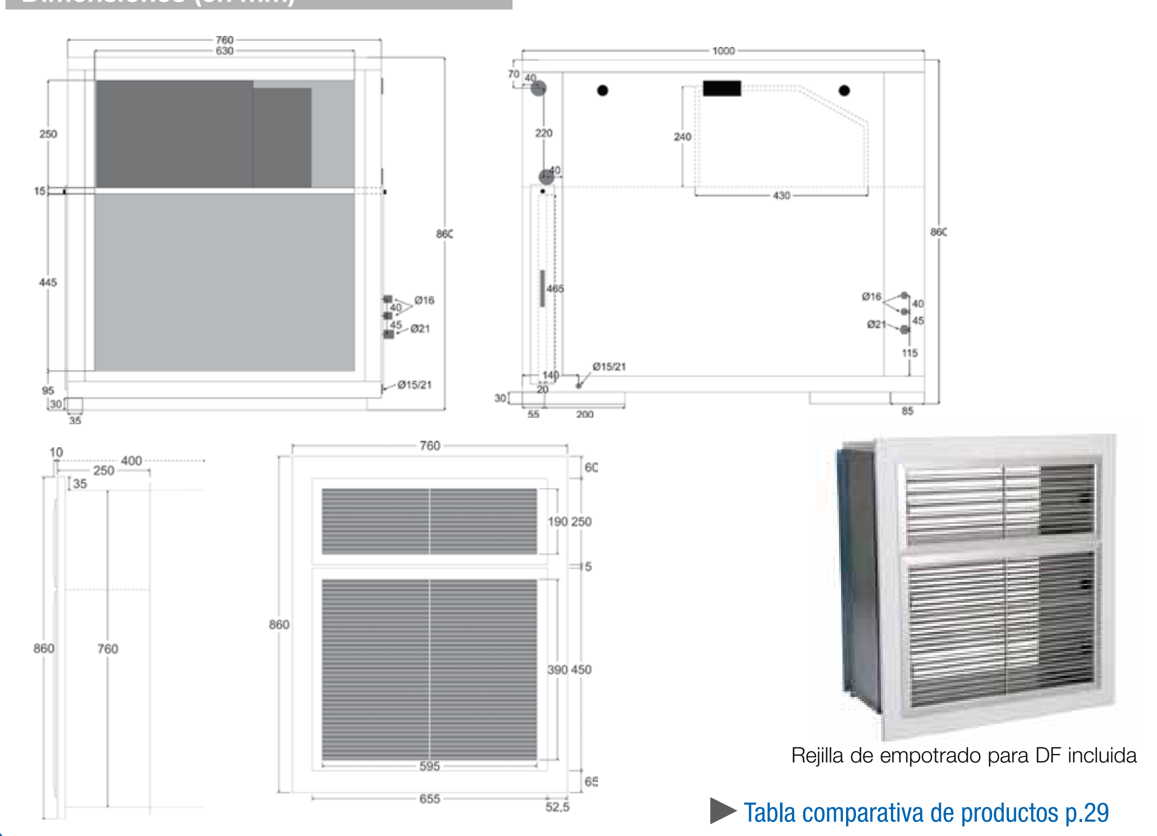
Instalación de un DF con la opción de batería de agua caliente.

Regulación

Unidad de mando Hygro control:	Suministrado con el equipo.
	Regulación higrometría.
	Regulación temperatura (con opción calefacción del aire).



Dimensiones (en mm)



Rejilla de empotrado para DF incluida

▶ Tabla comparativa de productos p.29





Central horizontal

- Instalación sencilla, en local técnico.
- Disponible en 5 versiones: de 3,5 a 12 l/h.
- Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente).
- Mando Hygro Control.
- Carcasa desde 2010 (mejor filtración y mejor accesibilidad).

Precios

	DF 403 con conductos mono	DF 405 con conductos mono	DF 405 con conductos tri	DF 408 con conductos mono	DF 408 con conductos tri
Modelos estándar	W28DF403MG	W28DF405MG	W28DF405TG	W28DF408MG	W28DF408TG
	6.098 €	**7.189 €**	**7.395 €**	**8.035 €**	**8.359 €**
Modelos con complemento eléctrico	W28DF403MGE 4,5 kW	W28DF405MGE 4,5 kW	W28DF405TGE 4,5 kW	W28DF408MGE 4,5 kW	W28DF408TGE 9 kW
	7.138 €	**8.238 €**	**8.444 €**	**9.084 €**	**9.779 €**
Modelos con batería agua caliente	W28DF403MGB 15 kW	W28DF405MGB 15 kW	W28DF405TGB 15 kW	W28DF408MGB 18 kW	W28DF408TGB 18 kW
	6.958 €	**8.055 €**	**8.266 €**	**8.903 €**	**9.229 €**

Nota: Consultar plazos de entrega

Características técnicas	DF 403 con conductos mono	DF 405 con conductos mono	DF 405 con conduc-tos tri	DF 408 con conductos mono	DF 408 con conductos tri
Capacidad (litro/h)	3,5	5	5	8	8
Potencia absorbida (W)*	1.500	1.860	1.860	2.600	2.600
Potencia aportada (W)*	3.600	4.465	4.465	6.240	6.240
Caudal de aire (m³/h)	1.300	1.300	1.300	1.700	1.700
Presión disponible (mm CE)	10	10	10	10	10
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidad absorbida (A) ***	13,2	16,1	7,3	24,8	9,5
Evacuación del agua de condensación	Ø 20 mm				
Fluido frigorífico	R407C				
Potencia acústica (dBA)**	71,5	71,5	71,5	73,6	73,6
Peso (modelo ambiente sin opción)	113	114	114	117	117

* en las condiciones siguientes: aire 30ºC, higrometría 70%.
** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).
*** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

Características baterías	403 / 405 mono y tri	408 mono y tri
Potencia (kW) con primario 90/70°C	14,6	17,6
Potencia (kW) con primario 50/40°C	4,6	5,5
Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C	0,65	0,78
Pérdida de carga (mca) con primario 90/70°C	0,055	0,078
Conexión (mm)	20/27 macho	

DF
Con conductos 403, 405, 408



Instalación

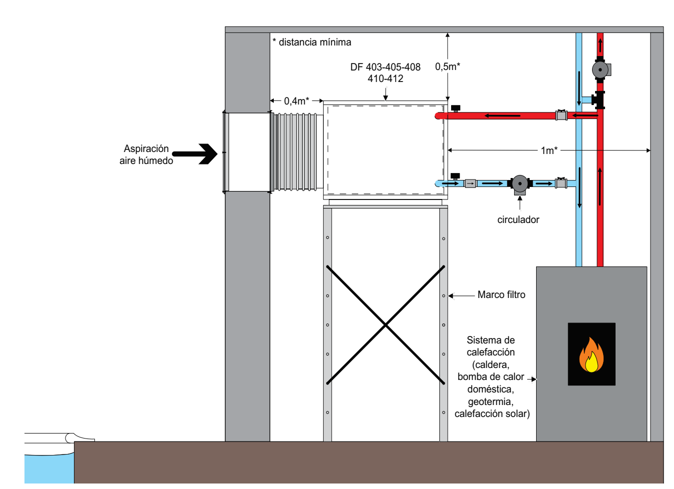
Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.

Batería de agua caliente montada en el equipo (opcional).

Complemento eléctrico por resistencias eléctricas (opcional).

Presión disponible 10 mm CE lo que permite realizar una red de conductos para difundir el aire caliente y seco en los cristales.

Diámetro de los conductos: Ø 315 mínimo o 400 x 200.



instalación de un equipo con opción batería agua caliente (modelos 403G a 412 G)

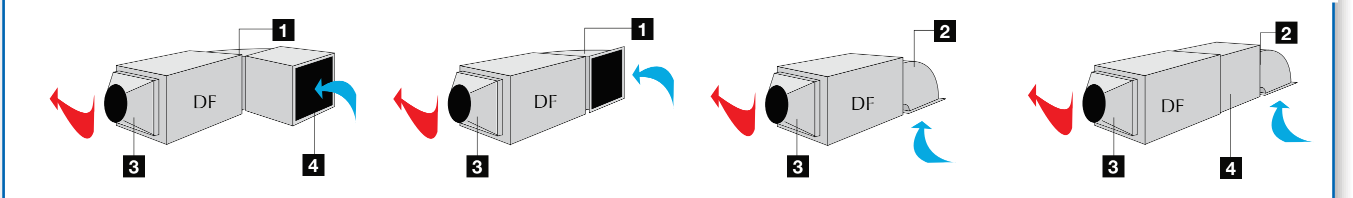
Regulación

Unidad de mando Hygro Control :	Suministrado con el equipo.
	Regulación higrometría.
	Regulación temperatura (con opción calefacción del aire).

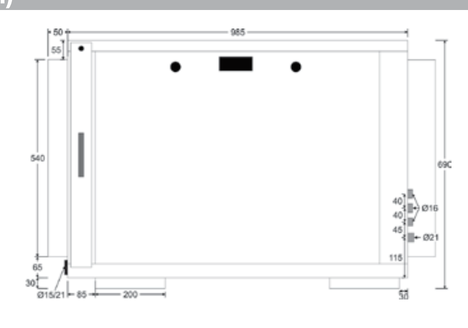


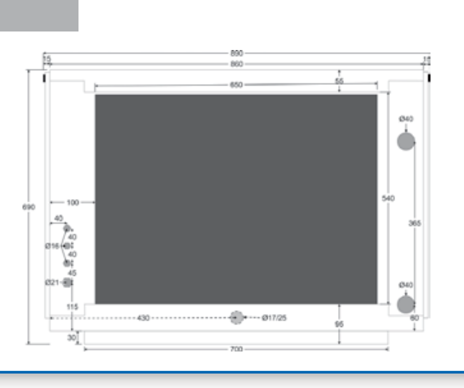
Accesorios

1 Codo horizontal 90°	2 Codo vertical 90°	3 Salida DF Ø 315	3 Salida DF Ø 400	4 Rejilla estándar 625 x 425	Reductor del ruido circular con núcleo Ø 315	5 Reductor del ruido rectangular longitud 500 mm	Marco filtro
WCH03716	WCH03717	WCH03715	WCH03729	WTT02355	WCH03681	WCH03718	WTO04000
406 €	**351 €**	**269 €**	**299 €**	**170€**	**660 €**	**581 €**	**773 €**



Dimensiones (en mm)









Central horizontal con conductos

- Instalación sencilla, en local técnico.
- Disponible en 5 versiones: de 3, 5 a 12 l/h.
- Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente).
- Calefacción del agua opcional (batería de agua caliente únicamente en DF 410-412).
- Mando Hygro Control.
- Nueva carcasa desde 2010 (mejor filtración y mejor accesibilidad).

Precios

	DF 410 con conductos tri	DF 412 con conductos tri
Modelo estándar	W28DF410G **10.506 €**	W28DF412G **11.360 €**
Modelo con condensador de agua	W28DF410GC **12.525 €**	W28DF412GC **13.381 €**
Modelo con complemento eléctrico	W28DF410GE 9 kW **11.930 €**	W28DF412GE 9 kW **12.785 €**
Modelo con complemento eléctrico y condensador de agua	W28DF410GEC 9 kW **13.761 €**	W28DF412GEC 9 kW **14.807 €**
Modelo con batería agua caliente	W28DF410GB 23 kW **11.383 €**	W28DF412GB 23 kW **12.233 €**
Modelo con batería agua caliente y condensador de agua	W28DF410GBC 23 kW **13.402 €**	W28DF412GBC 23 kW **14.255 €**

Nota: Consultar plazos de entrega

Características técnicas

Características técnicas	DF 410 con conductos tri	DF 412 con conductos tri
Capacidad (litro/h)	10	12
Potencia absorbida (W)*	3.470	4.170
Potencia aportada (W)*	7.630	9.180
Caudal de aire (m³/h)	2.000	2.000
Presión disponible (mm CE)	10	10
Alimentación eléctrica	400 V / 3N / 50 Hz	
Intensidad absorbida (A)***	11,9	14
Evacuación del agua de condensación	Ø 32 mm	
Fluido frigorífico	R407C	
Potencia acústica (dBA)**	-	76,7
Peso (Kg) (modelo ambiente sin opción)	147	149

* en las condiciones siguientes: aire 30 °C, higrometría 70%.
** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).
*** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

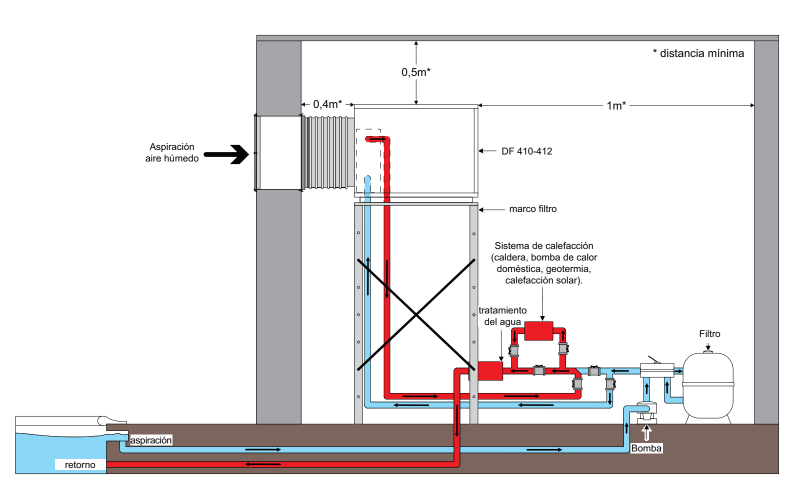
Características baterías	410 / 412
Potencia (kW) con primario 90/70°C	23
Potencia (kW) con primario 50/40°C	7
Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C	1,1
Pérdida de carga (mca) con primario 90/70°C	0,204
Conexión (mm)	20/27 macho

DF
Con conductos 410, 412



Instalación

- Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.
- Marcos en la aspiración y en el soplado para la conexión de los conductos.
- Batería de agua caliente montada en el equipo (opcional).
- Complemento eléctrico por resistencias eléctricas (opcional).
- Condensador auxiliar de recuperación de agua de TITANIO incorporado para evitar el recalentamiento de aire (opcional).
- Presión disponible 10 mm CE lo que permite realizar una red de conductos para difundir el aire caliente y seco en los cristales.
- Diámetro de los conductos: Ø 400 mínimo o 400 x 300.
- Debe realizarse un control anual de la estanqueidad del circuito frigorífico cuya carga debe ser mayor de 2 kg. y menor de 30 kg.



Instalación de un DF con opción condensador de agua (únicamente en modelos 410G y 412G).

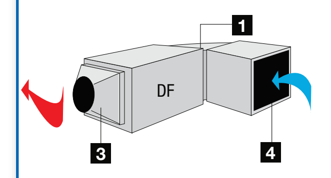
Regulación

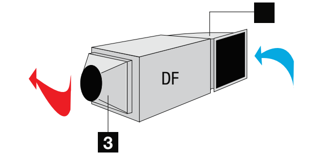
Unidad de mando Hygro control:	Suministrado con el equipo.
	Regulación higrometría.
	Regulación temperatura (con opción calefacción del aire).

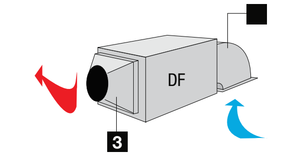


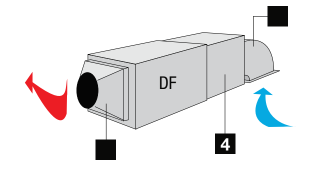
Accesorios

Codo horizontal 90° **1**	Codo vertical 90° **2**	Salida DF Ø 400 **3**	Rejilla estándard 625 x 425 **4**	Reductor de ruido rectangular 635 x 525 longitud 500 mm **5**	Marco filtro
WCH03698	WCH03699	WCH03700	WTT02355	WCH03709	WT004000
447 €	**401 €**	**377 €**	**170 €**	**661 €**	**773 €**

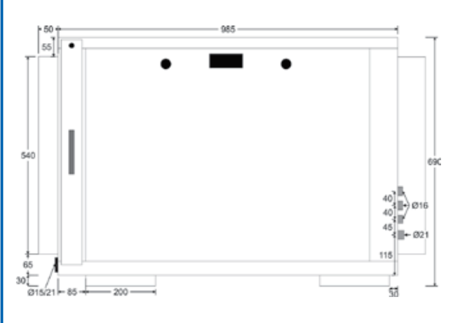


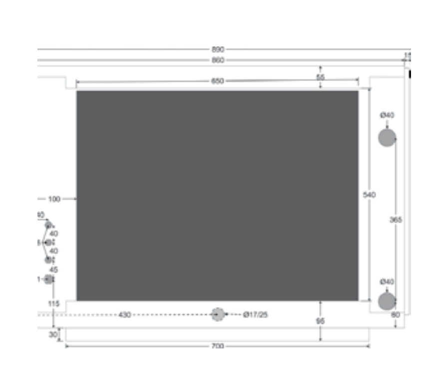






Dimensiones (en mm)





▶ Tabla comparativa de productos p.29

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014





Central vertical con conductos

- Instalación sencilla, en local técnico.
- Disponible en 3 versiones: de 8 a 13,5 l/h.
- Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente).
- Calefacción del agua de la piscina opcional (con condensador de agua).
- Mando Hygro Control.

Precios

Precios	CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri ***		CAE 513 tri ***	
Modelos estándar	W28CAE8M **10.795 €**	W28CAE8 **11.308 €**	W28CAE10 **13.122 €**		W28CAE13 **14.031 €**	
Modelos con condensador de agua	W28CAE8MC **12.921 €**	W28CAE8C **13.430 €**	W28CAE10C **15.246 €**		W28CAE13C **16.155 €**	
Modelos con complemento eléctrico	W28CAE8ME 4,5 kW **11.859 €**	W28CAE8E 9 kW **12.716 €**	W28CAE10E9 9 kW **14.531 €**	W28CAE10E18 18 kW **15.751 €**	W28CAE13E9 9 kW **15.441 €**	W28CAE13E18 18 kW **16.658 €**
Modelos con complemento eléctrico y condensador de agua	W28CAE8MEC 4,5 kW **13.983 €**	W28CAE8EC 9 kW **14.841 €**	W28CAE10E9C 9 kW **16.657 €**	W28CAE10E18C 18 kW **17.873 €**	W28CAE13E9C 9 kW **17.568 €**	W28CA13E18C 18 kW **18.781 €**
Modelos con batería agua caliente	W28CAE8MB 23 kW **11.775 €**	W28CAE8B 23 kW **12.261 €**	W28CAE10B 35 kW **14.293 €**		W28CAE13B 41 kW **15.281 €**	
Modelos con batería agua caliente y condensador de agua	W28CAE8MBC 23 kW **13.899 €**	W28CAE8BC 23 kW **14.388 €**	W28CAE10BC 35 kW **16.416 €**		W28CAE13BC 41 kW **17.405 €**	

Nota: Consultar plazos de entrega

Características técnicas	CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri ***	CAE 513 tri ***
Capacidad (litro/h)	8	8	10	13,5
Potencia absorbida (W)*	2.710	2.710	4.040	5.430
Potencia aportada (W)*	6.500	6.500	9.695	13.030
Caudal de aire nominal (m³/h)	2.040	2.040	2.720	3.400
Presión disponible (mm CE)	15	15	19	23
Caudal de aire máximo (m³/h)	2.400	2.400	3.050	3.800
Caudal de aire mini (m³/h)	1.780	1.780	2.380	2.970
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidad absorbida (A)****	17,5	5,3	8,5	11
Intensidad absorbida máximo (A)****	37,1	8	14,5	17
Fluido frigorífico	R407C			
Presión acústica (dBA)**	-	77,6	-	77,6
Peso (kg) modelo sin opción	228	228	235	240

* en las condiciones siguientes: aire 30ºC, higrometría 70%.
** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).
*** Es recomendable realizar una revisión anual de la presión en el circuito de refrigeración en todos los equipos cuya carga de refrigerante sea mayor a 2 kg y menor de 30 kg
**** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

Características baterías	CAE 508	CAE 510	CAE 513
Potencia (kW) con primario 90/70°C	23	35	41
Potencia (kW) con primario 45/40°C	5,9	9,8	11,6
Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C	1	1,6	1,9
Pérdida de carga (mca) con primario 90/70°C	1,25	1,9	2,5
Conexión (mm)	20/27 macho		



Opciones de aspiración y soplado

Aspiración del aire húmedo: la aspiración estándar está realizada por debajo en la parte trasera de la CAE.
Opcionalmente, la aspiración se puede realizar por debajo, por la izquierda o por la derecha de la CAE.

Soplado aire seco: el soplado estándar se realiza por encima en la parte superior de la CAE. opcionalmente, el soplado se puede hacer por encima por delante o por atrás de la CAE.

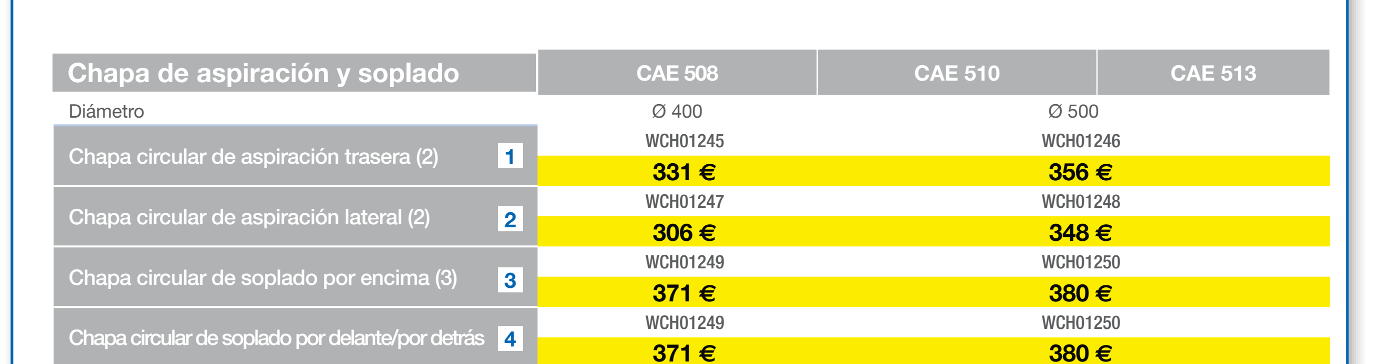
soplado de aire caliente y seco
CAE
Sistema de calefacción (caldera, bomba de calor doméstica, geotermia, calefacción solar).
filtro
tratamiento del agua
Aspiración aire húmedo
aspiración
retorno
bomba

Regulación

Unidad de mando Hygro control:	Suministrado con el equipo.
	Regulación higrometría.
	Regulación temperatura (con opción calefacción del aire).

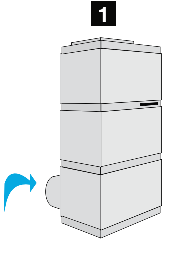


	CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri	CAE 513 tri
Aspiración por la izquierda (marco + filtro) 1	W28REGA 286 €			
Aspiración por la derecha (marco + filtro) 2	W28REDR 286 €			
Soplado por detrás (marco) 3	W28SOAR 198 €			
Soplado por delante (marco) 4	W28SOAV 448 €			

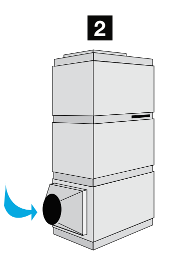


Chapa de aspiración y soplado	CAE 508	CAE 510	CAE 513
Diámetro	Ø 400	Ø 500	
Chapa circular de aspiración trasera (2) 1	WCH01245 331 €	WCH01246 356 €	
Chapa circular de aspiración lateral (2) 2	WCH01247 306 €	WCH01248 348 €	
Chapa circular de soplado por encima (3) 3	WCH01249 371 €	WCH01250 380 €	
Chapa circular de soplado por delante/por detrás 4	WCH01249 371 €	WCH01250 380 €	

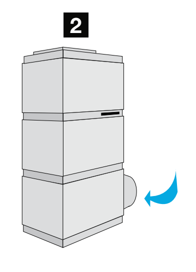
(2) Prever la opción por la izquierda o la derecha
(3) Prever la opción por delante o por detrás. Otras chapas: consultar



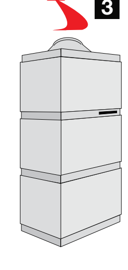
Chapa circular de aspiración trasera



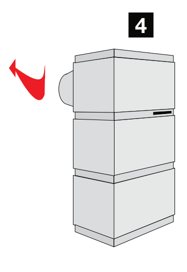
Chapa circular de aspiración lateral



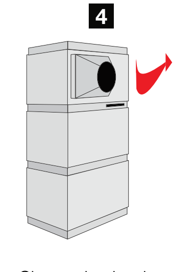
Chapa circular de aspiración lateral



Chapa circular de soplado por encima



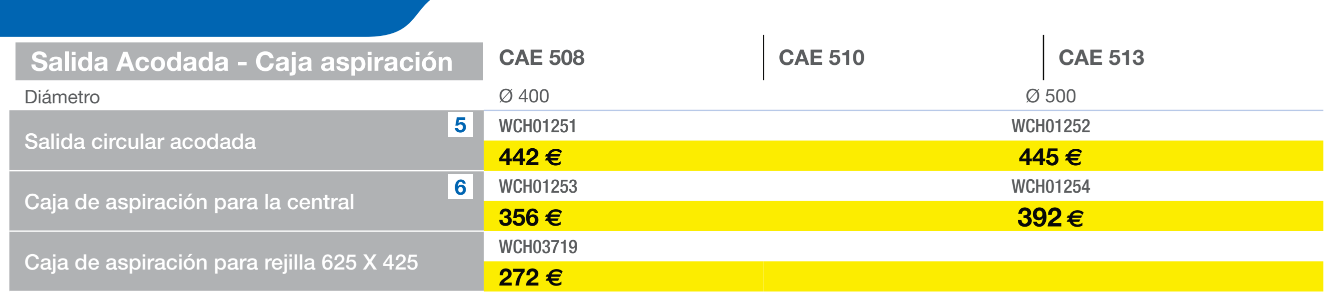
Chapa circular de soplado por detrás



Chapa circular de soplado por delante

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014



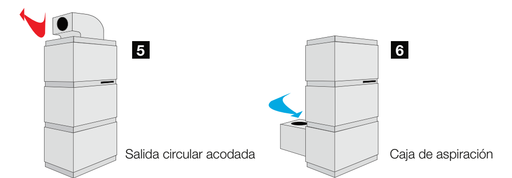


Salida Acodada - Caja aspiración	CAE 508	CAE 510	CAE 513
Diámetro	Ø 400	Ø 500	
Salida circular acodada 5	WCH01251 **442 €**	WCH01252 **445 €**	
Caja de aspiración para la central 6	WCH01253 **356 €**	WCH01254 **392 €**	
Caja de aspiración para rejilla 625 X 425	WCH03719 **272 €**		

Otras chapas: consultar

Reductor de ruido

Reductor de ruido circular con núcleo central Ø 400 para CAE 508 y Ø 500 para CAE 510, 513. Montaje posible a la aspiración o al soplado.

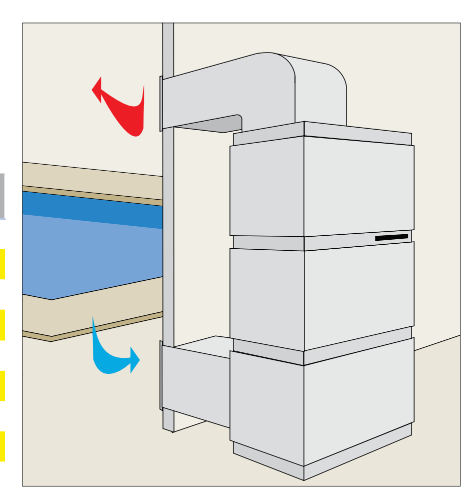


	CAE 508	CAE 510	CAE 513
Diámetro	Ø 400	Ø 500	
Reductor de ruido circular	WCH03682 **787 €**	WCH03683 **1.042 €**	

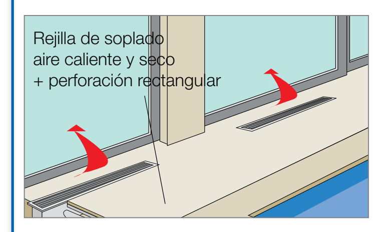
Accesorios para CAE con pequeña red de conductos

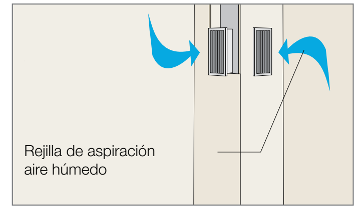
Conjunto de rejillas y cajetín que permiten la instalación de la central CAE en un local técnico medianero al local donde está ubicada la piscina: 2 rejillas 625 x 425 (una con soplado doble deflexión, reductor de ruido, codo de soplado).

	CAE 508	CAE 510	CAE 513
Rejilla 625x425 (prever 2 rejillas)	WTT02355 **170 €**		
Doble deflexión 625x425 (soplado)	WTT02366 **90 €**		
Reductor de ruido	WCH01234 **686 €**		
Codo de soplado	WCH01255 **414 €**		

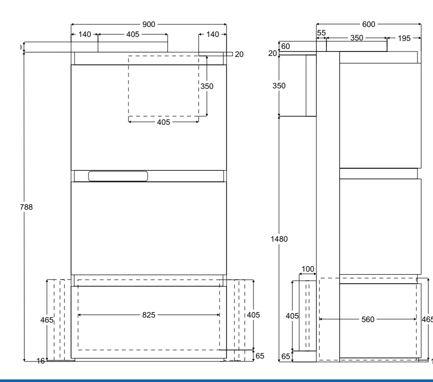


Cae en local técnico + red de conductos:





Dimensiones (en mm)



Instalación

Solución de alta calidad que permite asegurar un resultado óptimo en todos los puntos del local y particularmente en los cristales.

Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.

Prever una red de conductos completa para la aspiración del aire húmedo y el soplado del aire caliente y seco.

Para un resultado óptimo, el soplado del aire caliente y seco se hace en un conducto enterrado o en cielo raso. Este conducto está en la periferia del local con rejillas que soplan en los cristales.

Opciones: calefacción eléctrica, batería de agua caliente, condensador auxiliar de agua de Titanio.

▶ Tabla comparativa de productos p.29

Omega





Centrales

- Instalación sencilla, en local técnico.
- Disponible en 5 versiones: de 10 a 28 l/h.
- Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente).
- Calefacción del agua de la piscina opcional (con condensador de agua).
- Nuevo mando Hygro Control.

Precios

	Omega 10 tri ***	Omega 14 tri ***	Omega 16 tri ***	Omega 20 tri ***	Omega 28 tri ***
Modelo estándar	W280M10 **13.585 €**	W280M14 **14.498 €**	W280M16 **16.061 €**	W280M20 **18.288 €**	W280M28 **24.905 €**
Modelo con condensador de agua	W280M10C **16.327 €**	W280M14C **17.240 €**	W280M16C **18.803 €**	W280M20C **21.030 €**	W280M28C **27.542 €**
Modelo con complemento eléctrico	W280M10E 9 kW **14.994 €**	W280M14E 9 kW **15.907 €**	W280M16E 18 kW **18.679 €**	W280M20E 18 kW **20.915 €**	W280M28E 18 kW **27.427 €**
Modelo con complemento eléctrico y condensador	W280M10EC 9 kW **17.736 €**	W280M14EC 9 kW **18.648 €**	W280M16EC 18 kW **21.422 €**	W280M20EC 18 kW **23.658 €**	W280M28EC 18 kW **30.061 €**
Modelo con batería agua caliente	W280M10B 24 kW **14.600 €**	W280M14B 34 kW **15.580 €**	W280M16B 42 kW **17.201 €**	W280M20B 53 kW **19.822 €**	W280M28B 76 kW **26.875 €**
Modelo con batería agua caliente y condensador	W280M10BC 24 kW **17.341 €**	W280M14BC 34 kW **18.320 €**	W280M16BC 42 kW **19.943 €**	W280M20BC 53 kW **22.563 €**	W280M28BC 76 kW **29.513 €**

Nota: Consultar plazos de entrega

Características técnicas	Omega	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
Capacidad en l/h*	10	14	16	20	28
Potencia absorbida (W)*	3.840	4.390	5.830	6.430	9.900
Potencia aportada (W)*	9.210	10.530	13.990	15.430	23.760
Caudal de aire (m³/h)	3.000	4.000	5.000	6.000	8.500
Presión disponible (mm CE)	20	20	20	20	20
Alimentación eléctrica			400 V / 3N / 50 Hz		
Intensidad absorbida (A)****	7,6	9,0	12,0	16,4	20
Intensidad absorbida máxima (A)****	13	16	18,5	20,1	23,8
Fluido frigorífico			R407C		
Potencia acústica (dBA)**	-	83,6	-	82	-
Peso (kg) modelo sin opción	342	344	346	397	505

* en las condiciones siguientes: aire 30ºC, higrometría 70%.
** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).
*** Es recomendable realizar una revisión anual de la presión en el circuito de refrigeración en todos los equipos cuya carga de refrigerante sea mayor a 2 kg y menor de 30 kg
**** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

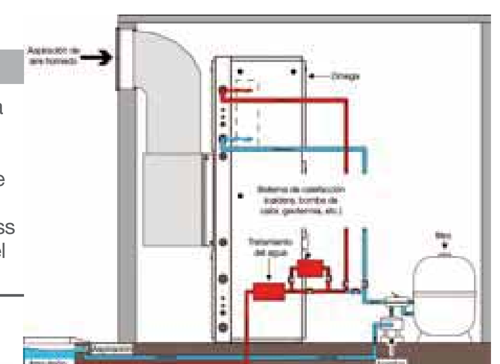
Características baterías	Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
Potencia (kW) con primario 90/70ºC	24	34	42	53	76
Potencia (kW) con primario 45/40ºC	9,5	11,6	13,6	15,2	23
Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C	1,66	2,03	2,35	2,64	3,98
Pérdida de carga (mca) con primario 90/70°C	0,93	1,34	1,76	2,17	1,41
Conexión (mm)			20/27 macho		

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014



Opción condensador de agua

Una central de deshumidificación es un sistema termodinámico aire/aire que transforma el aire caliente y húmedo en aire más caliente y seco. Este aire más caliente permite calentar el local pero en algunos casos causa un recalentamiento del aire. Para limitar este recalentamiento, es recomendable emplear la opción de condensador de agua que permite restituir las calorías proporcionadas por el deshumidificador en la piscina. Este condensador de agua de TITANIO debe estar conectado en PVC Ø 50 desde un by-pass en el circuito de filtración y puede calentar el agua de la piscina independientemente del tratamiento del agua: cloro, bromo, cobre-plata, electrólisis salina, etc.



Regulación

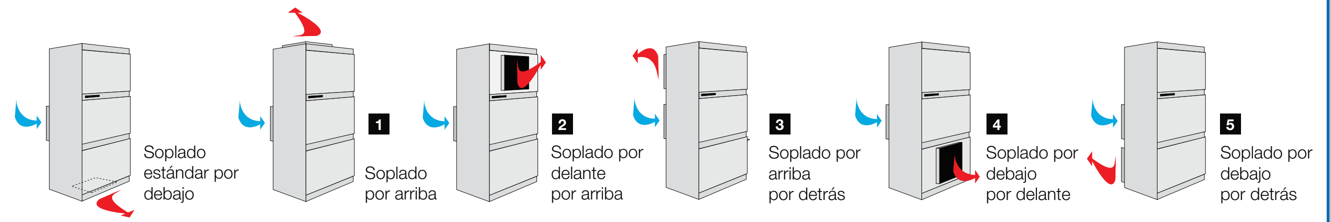
Unidad de mando Hygro control:	Suministrado con equipo.
	Regulación higrometría.
	Regulación temperatura (con opción calefacción del aire)



Opciones de soplado

• El soplado estándar en las centrales OMEGA se realiza por debajo de la central (soplado invertido en relación a las CAE). Opcionalmente, el soplado se puede hacer por arriba o por debajo con posibilidad lateral por la izquierda o por la derecha.

		Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
Soplado por arriba	1	W28SODE	W28SODE	W28SODE	W28SODE20	W28SODE28
				99 €		
Soplado por arriba por delante	2	W28SOHAV	W28SOHAV	W28SOHAV	W28SOHAV20	W28SOHAV28
		466 €	466 €	466 €	472 €	573 €
Soplado por arriba por detrás	3	W28SOHAR	W28SOHAR	W28SOHAR	W28SOHAR20	W28SOHAR28
		476 €	476 €	476 €	472 €	573 €
Soplado por debajo por delante	4	W28SOBAV	W28SOBAV	W28SOBAV	W28SOBAV	W28SOBAV
				520 €		
Soplado por debajo por detrás	5	W28SOBAR	W28SOBAR	W28SOBAR	W28SOBAR	W28SOBAR
				511 €		

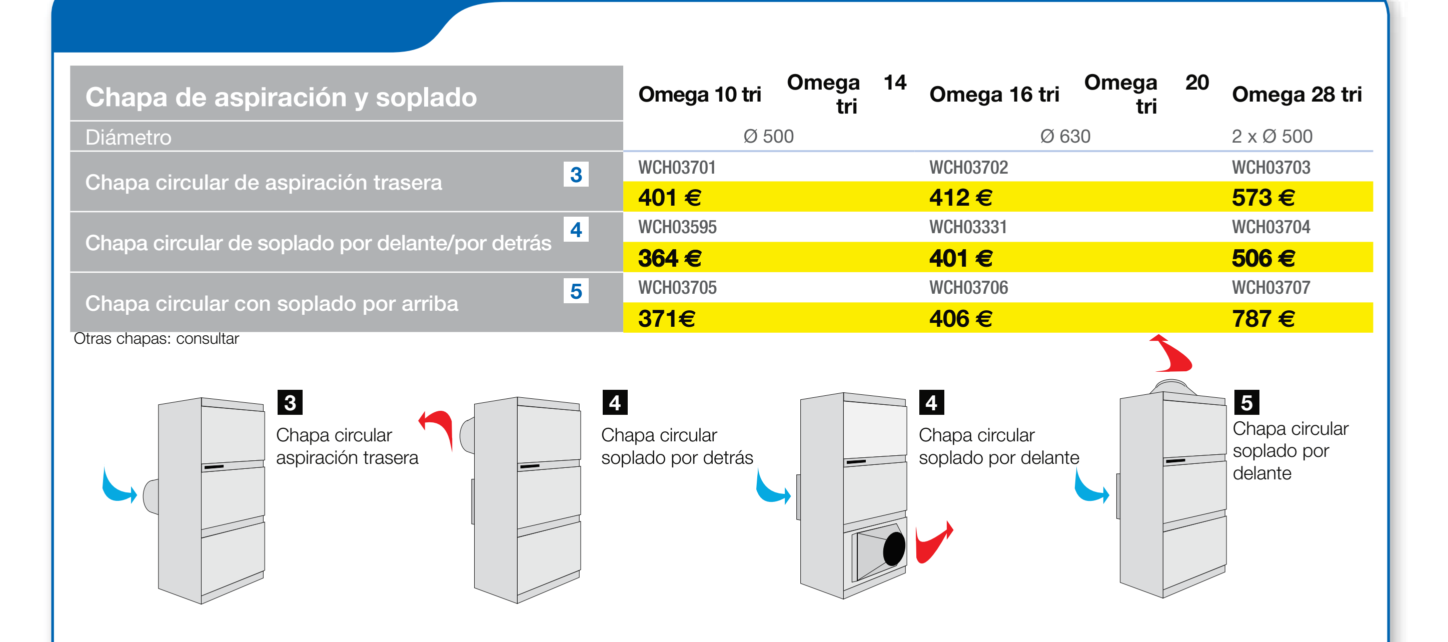


OPCIONES DE ASPIRACIÓN			Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
Rejilla de aspiración 1000 x 600 (4000 a 6000 m³/h) con contra marco	1	rejilla	WFA01477	WFA01477	WFA01477	WFA01477	WFA01477
		contra marco	WFA01479	WFA01479	WFA01479	WFA01479	WFA01479
					388 € (el conjunto)		
Reductor de ruido long. 600 mm (para rejilla 1000 x 600)	1		WCH01236	WCH01236	WCH01236	WCH01236	WCH01236
					752 €		
Caja de aspiración para central Omega	2		WCH02822	WCH02822	WCH03048	WCH03048	WCH03049
		Diámetro	Ø 500	Ø 500	Ø 630	Ø 630	2 x Ø 500
			387 €	387 €	536 €	536 €	806 €
Caja de aspiración para rejilla 1000 X 600					WCH03425		
		Diámetro			Ø 500		
					531 € CONSULTAR pedir 2 unidades		

1 Rejilla + reductor de ruido

2 Caja de aspiración





Chapa de aspiración y soplado		Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
Diámetro		Ø 500		Ø 630		2 x Ø 500
Chapa circular de aspiración trasera	3	WCH03701 401 €		WCH03702 412 €		WCH03703 573 €
Chapa circular de soplado por delante/por detrás	4	WCH03595 364 €		WCH03331 401 €		WCH03704 506 €
Chapa circular con soplado por arriba	5	WCH03705 371€		WCH03706 406 €		WCH03707 787 €

Otras chapas: consultar

Accesorios

	Filtro Omega 10,14,16,20	Filtro Omega 28
Chapa circular de aspiración trasera	WSD01916 40,80 €	WSD03350 27,54 €

Instalación

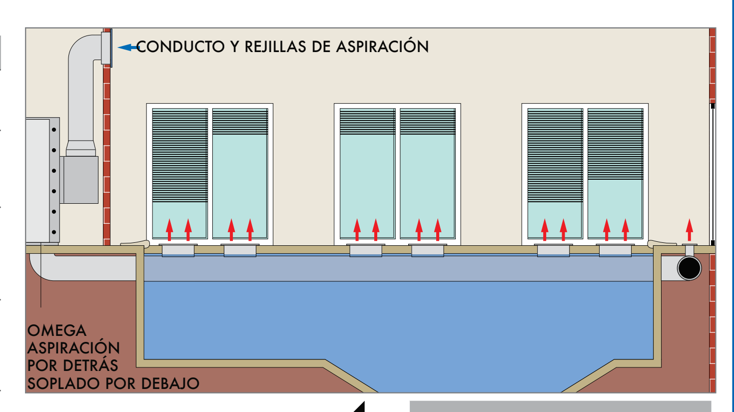
Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.

Marco de aspiración de aire húmedo con filtro en la parte trasera para conexión a un conducto.

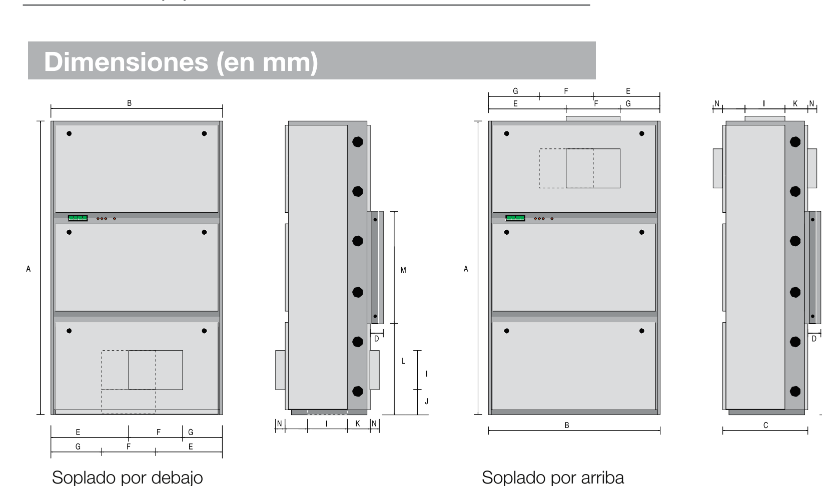
Soplado del aire caliente y seco por debajo o por arriba de la central. Montaje directo en un conducto enterrado o en galería técnica.

Montaje aéreo simplificado con muy pocas pérdidas de carga, lo que permite reservar la presión disponible del ventilador para un red de conductos.

Batería agua caliente o complemento eléctrico instalados dentro del equipo.



Dimensiones (en mm)



	Omega 10 a 20	Omega 28
A	1940	2170
B	1150	1734
C	625	652
D	70	102
E	445	413
F	410	908
G	295	413
H	240	190
I	345	387
J	75	240
K	225	216
L	655	673
M	630	824
N	60	50
O	20	0
Longitud de la aspiración	1060	1650

▶ Tabla comparativa de productos p.29

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014



Ventiladores murales

Ventilación

Ventilador mural reversible que permite asegurar la renovación del aire del local aire nuevo con un caudal de aire inferior o igual al caudal del ventilador para asegurar una ligera depresión del local.



HV 230-300

HVE 230

Precios

	HVE 230 RC	HV 230 RC	HV 300 RC
Modelo	WCF01103	WCF03055	WCF03042
	1.426 €	**953 €**	**1.063 €**

Características técnicas	HVE 230 RC	HV 230 RC	HV 300 RC
Instalación	empotrado	mural	mural
Caudal de extracción mínimo (m^3/h)	450	450	750
Caudal de extracción máximo (m^3/h)	600	600	1.100
Potencia absorbida (W)	34	34	68
Intensidad absorbida (A)	0,15	0,15	0,30
Nivel sonoro mín / gran velocidad (dBa)	37/43	37/43	38/46
Longitud (mm)	367	300	368
Altura (mm)	337	325	403
Profundidad (mm)	190 a 340	142 lado interior 22 lado exterior	150 lado interior 22 lado exterior
Peso (kg)	3,5	3,5	5,1
Reserva (mm)	356 x 326	Ø 260	Ø 330

Características

- Motor monofásico 230 - 50 Hz.
- Clase II.
- 2 velocidades de ventilación.
- Reversible.
- Posición vertical.
- Mando a distancia con frecuencia radio.
- Rejilla exterior para-lluvia ABS.
- Indicadores luminosos de estado del ventilador.

▶ Tabla comparativa de productos p.29

Accesorios de ventilación

Rejilla de aspiración y soplado

• Rejilla de aluminio con marco. Prever rejillas estándares para la aspiración y rejillas con opción doble deflexión para el soplado. Prever controles de caudal de aire cuando hay varias rejillas de soplado. Conexión galvanizada que permite juntar la rejilla al conducto circular galvanizado. Prever reservas: 610 x 210 o 610 x 410.



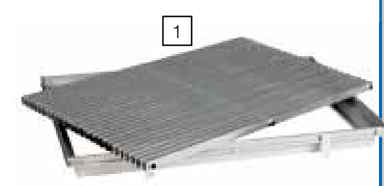
	Modelo	Referencia	Precio Euros
	Registro + doble reflexión 625 x 225	WTT02369	**126**
	Registro + doble deflexión 625 x 425	WTT02370	**190**
6	Rejilla 625 x 225 estándar (caudal 500 a 1.250 m³/h) con contra marco	WTT02354 WTT02358	**123**
6	Rejilla 625 x 425 estándar (caudal 1.250 a 2.500 m³/h) con contra marco	WTT02355 WTT02359	**173**
6	Doble deflexión 625 x 225	WTT02365	**57**
6	Doble deflexión 625 x 425	WTT02366	**90**
	Registro de regulación 625 x 225	WTT02367	**71**
	Registro de regulación 625 x 425	WTT02368	**99**
7	Adaptación 600 x 200 (en Ø 315)	WCH01226	**202**
7	Adaptación 600 x 200 (en Ø 400)	WCH03684	**202**
7	Adaptación 600 x 400 (en Ø 500)	WCH01227	**239**
7	Adaptación 600 x 400 (en Ø 630)	WCH03685	**239**

Rejilla para conducto circular

• Rejilla de soplado de acero, de color gris, doble deflexión, control de caudal de aire. Montaje en conductos circulares en ambiente sin accesorios.

Modelo	Referencia	Precio Euros
Rejilla 625 x 75 en Ø 160 a 400 (250 m³/h)	WFA03467	**101**
Rejilla 625 x 125 en Ø 315 a 900 (400 m³/h)	WFA03309	**122**
Control de caudal de aire 625 x 75	WFA03468	**64**
Control de caudal de aire 625 x 125	WFA03310	**103**

Rejilla al suelo 600 x 400 reforzada

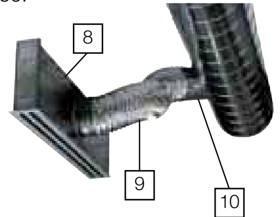


• Rejilla de suelo en aluminio anodizado natural. Marco de sellado proporcionado. Perfiles y marco reforzados.

	Modelo	Referencia	Precio Euros
1	Rejilla de suelo 600 x 400 (caudal 1.000 a 2.500 m³/h)	WPA01804	**460**

Rejilla en techo

• Rejilla de aluminio con plenum y control de caudal de aire. Montaje en cielo raso. Altura 285 mm. Aplique Ø 160.



	Modelo	Referencia	Precio Euros
8	Rejilla L 900 mm (250 m³/h)	WAL03030	**330**
9	Conducto flexible Ø 160 (ml)	WCH01183	**20**
10	Aplique 45° Ø 160/315	WCH01256	**49**
10	Aplique 45° Ø 160/400	WCH01260	**60**

Conducto flexible

	Modelo	Referencia	Precio Euros
9	Conducto flexible Ø 160 (ml)	WCH01183	**20**
	Conducto flexible Ø 200 (ml)	WCH01185	**29**
	Conducto flexible Ø 315 (ml)	WCH01186	**41**
	Conducto flexible Ø 400 (ml)	WCH01187	**56**
	Conducto flexible Ø 500 (ml)	WCH01188	**66**

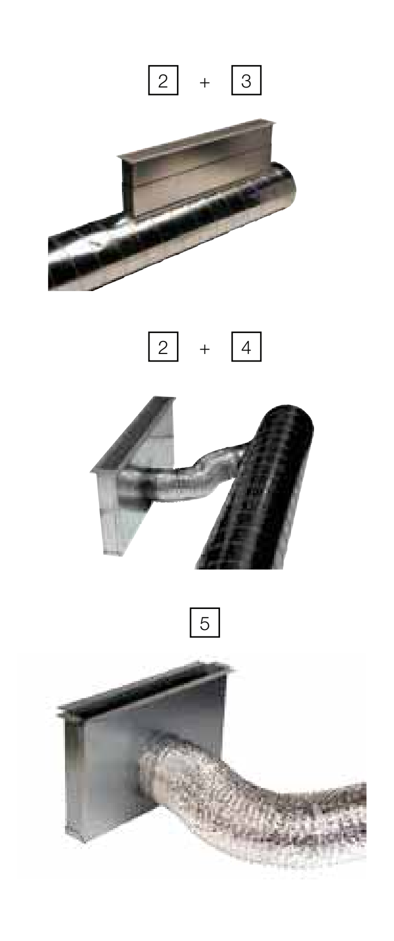
Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

Accesorios de ventilación

Rejilla de soplado

• Rejilla de aluminio. Aletas fijas, control de caudal del aire incluido.

	Modelo	Referencia	Precio Euros
2	Rejilla de soplado 500 x 50 (caudal 75 a 125 m³/h) reservar espacio 500 X 75	WAL03029	**129**
2	Rejilla de soplado 500 x 75 (caudal 125 a 175 m³/h) reservar espacio 500 X 100	WAL02750	**142**
2	Rejilla de soplado 1000 x 50 (caudal 150 a 250 m³/h) reservar espacio 1000 x 75	WAL02748	**167**
2	Rejilla de soplado 1000 x 75 (caudal 250 a 350 m³/h) reservar espacio 1000 X 100	WAL02751	**181**
2	Rejilla de soplado 1000 x 100 (caudal 350 a 500 m³/h) reservar espacio 1000 X 150	WAL03028	**240**
3	Aplique rectangular 500 x 50 altura regulable de 200 a 340 mm	WCH03691	**194**
3	Aplique rectangular 500 x 75 altura regulable de 200 a 340 mm	WCH01219	**196**
3	Aplique rectangular 1000 x 50 altura regulable de 200 a 340 mm	WCH01220	**205**
3	Aplique rectangular 1000 x 75 altura regulable de 200 a 340 mm	WCH01221	**214**
3	Aplique rectangular 1000 x 100 altura regulable de 200 a 340 mm	WCH03692	**224**
4	Boquilla de salida 500 x 50 aplique Ø 160 mm	WCH03693	**131**
4	Boquilla de salida 500 x 75 aplique Ø 160 mm	WCH01222	**122**
4	Boquilla de salida 1000 x 50 aplique Ø 160 mm	WCH01223	**153**
4	Boquilla de salida 1000 x 75 aplique Ø 160 mm	WCH01224	**153**
4	Boquilla de salida 1000 x 100 aplique Ø 200 mm	WCH03000	**192**
5	Boquilla de salida enterrada 500 x 50 aplique Ø 160 mm	WCH03710	**131**
5	Boquilla de salida enterrada 500 x 75 aplique Ø 160 mm	WCH03711	**131**
5	Boquilla de salida enterrada 1000 x 50 aplique Ø 160 mm	WCH03712	**153**
5	Boquilla de salida enterrada 1000 x 75 aplique Ø 160 mm	WCH03713	**153**
5	Boquilla de salida enterrada 1000 x 100 aplique Ø 200 mm	WCH03714	**204**



Accesorios de instalación

• Lote completo: cinta perforada de suspensión (2 rollos de 25 m), masilla (3 cargas), adhesivo (2 rollos de 50 m), 10 rabillos con arandelas.

	Modelo	Referencia	Precio Euros
9	Lote de accesorios de instalación	WCH03728	**345**
	Pasamuro antivibración largo 150 mm (precio por metro)	WCH03409	**21**



Accesorios de ventilación

Conductos y accesorios Ø 315

• Elementos de chapa galvanizada, espesor 6/10. Diámetro 315 mm para conexión en DF 303, 305, 308. Conductos a instalar en galería, cielo raso, local técnico. Prever conductos de PVC para los conductos a enterrar.

Modelo	Referencia	Precio Euros
Collar (costura plana 90º) Ø 315	WCH01231	**28**
Conducto galvanizado Ø 315 entregado en 2 m	WCH01179	**34**
Codo galvanizado 90° Ø 315	WCH01201	**63**
Codo galvanizado 45° Ø 315	WCH01207	**45**
Manguito macho Ø 315	WCH01191	**11**
Manguito hembra Ø 315	WCH03050	**11**
Tapón Ø 315	WCH01196	**14**
Te 90° Ø 315	WCH01211	**70**

Conductos y accesorios Ø 400

• Elementos de chapa galvanizada, espesor 6/10. Diámetro 400 mm para conexión en DF 410-412 y CAE 508. Conductos a instalar en galería, cielo raso, local técnico. Prever conductos de PVC para los conductos a enterrar.

Modelo	Referencia	Precio Euros
Costura 45º Ø 160/400	WCH01260	**44**
Conducto galvanizado Ø 400 entregado en 2 m	WCH01180	**55**
Codo galvanizado 90° Ø 400	WCH01203	**88**
Codo galvanizado 45° Ø 400	WCH01208	**59**
Manguito macho Ø 400	WCH01192	**19**
Manguito hembra Ø 400	WCH03051	**20**
Tapón Ø 400	WCH01197	**24**
Te 90° Ø 400	WCH01212	**109**
Reducción Ø 400/315	WCH01215	**53**

Conductos y accesorios Ø 600

• Elementos de chapa galvanizada, espesor 6/10. Diámetro 500 mm para conexión en CAE 510-513 y OMEGA 10-14. Conductos a instalar en galería, cielo raso, local técnico. Prever conductos de PVC para los conductos a enterrar.

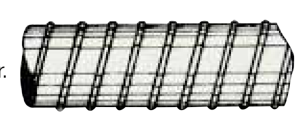
Modelo	Referencia	Precio Euros
Conducto galvanizado Ø 500 (ml) entregado en 2 m	WCH01181	**65**
Codo galvanizado 90° Ø 500	WCH01204	**128**
Codo galvanizado 45° Ø 500	WCH01209	**92**
Manguito macho Ø 500	WCH01193	**22**
Manguito hembra Ø 500	WCH03052	**22**
Tapón Ø 500	WCH01198	**33**
Te 90° Ø 500	WCH01213	**177**
Reducción Ø 500/400	WCH01216	**96**
Reducción Ø 500/315	WCH01217	**95**

Conductos y accesorios Ø 630

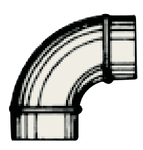
• Elementos de chapa galvanizada, espesor 6/10. Diámetro 630 mm para conexión en CAE 510-513 y OMEGA 16-20. Conductos a instalar en galería, cielo raso, local técnico. Prever conductos de PVC para los conductos a enterrar.

Modelo	Referencia	Precio Euros
Conducto galvanizado Ø 630 (ml) entregado en 2 m	WCH01182	**85**
Codo galvanizado 90° Ø 630	WCH03329	**170**
Codo galvanizado 45° Ø 630	WCH03424	**119**
Manguito macho Ø 630	WCH03325	**27**
Manguito hembra Ø 630	WCH03720	**27**
Tapón Ø 630	WCH03330	**58**
Te 90° Ø 630	WCH03326	**249**
Reducción Ø 630/500	WCH03327	**127**
Reducción Ø 630/400	WCH03328	**91**

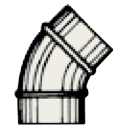
Conducto circular



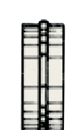
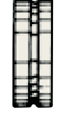
Codo 90°



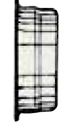
Codo 45°



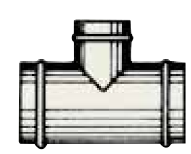
Manguito

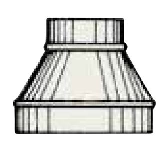
Tapón



T 90°



Reducción



Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

Productos de grandes prestaciones para los consumidores más exigentes



Consolas:



- Montaje sobre soportes o fijación mural.
- Capacidad de deshumificación desde 1,5l/h hasta 7,5l/h.
- Caudal del aire desde 400 m³/h hasta 1 100 m³/h.
- Opciones disponibles: Complemento eléctrico o batería de agua caliente.
- Disponible en versión empotrada.

Centrales horizontales:

- Montaje con conductos.
- Capacidad de deshumificación desde 2,4l/h hasta 159l/h.
- Caudal de aire desde 500 m³/h hasta 25 000 m³/h.
- Opciones disponibles:
  - Complemento eléctrico o batería de agua caliente/ batería de agua caliente de baja temperatura (primario = 50/40°C).
  - calefacción del agua (condensador de Titanio).
  - extracción del aire viciado.
  - gestión de aire nuevo (entrada de aire exterior.)
- Recuperador de calor.





- **Extracción del aire viciado:** permite la evacuación de aire viciado hacia el exterior (de 0% a 100%) con la finalidad de mantener una ligera depresión en el edificio. Esta opción permite eliminar el aire interior en caso de temperatura muy elevada o una fuerte tasa de higrometría. En verano, esta opción nos permite refrescar el local de la piscina.
- **Gestión de aire nuevo (complemento de la extración del aire viciado):** permite la entrada de aire nuevo, para el mantenimiento de la presión en el edificio. Esta opción es necesaria cuando el caudal de aire dentro del local no es suficiente.

Centrales de deshumificación SET con recuperación de calor 01 AF-MC

Las centrales de deshumificación de la gama 01 AF-MC están equipadas con una bomba de calor. Disponemos de diferentes tipos de centrales para tratar el agua de: piscinas privadas y públicas, grandes y pequeñas, lujosas o funcionales, piscinas de hoteles, centros médicos o espacios de ocio y deporte.

Las centrales de deshumificación aseguran la deshumificación, la calefacción y la ventilación de la piscina interior. No es necesario instalar ningún equipo adicional para calentar el local.

Descripción de las funciones de la central:

Diseñadas y fabricadas específicamente para ser utilizadas en piscinas, las centrales de deshumidificación de SET® están fabricadas con materiales de alta gama resistentes a la corrosión, garantizando una larga duración. Se pueden utilizar en casi todas las condiciones gracias a las diferentes opciones de instalación. Los intercambiadores de calor están fabricados en titanio y se pueden utilizar en aguas termales y/o con cloración salina. La deshumidificación, ventilación y calefacción de piscinas son obligatorios para proporcionar un ambiente agradable y evitar daños en las estructuras. La extracción de aire del local de la piscina requiere una cantidad considerable de energía, que se puede reducir de manera significativa a través de la función de recuperación de calor de la central de deshumidificación.

Opciones de deshumificación:

- **Opción deshumidificación, enfriamiento y ventilación durante el verano.**
- **Opción calefacción**
- **Opción deshumificación en periodo de baja utilización**
- **Opción deshumificación durante un uso intensivo de la piscina, con entrada de aire fresco.**
- **Opción deshumidificación durante un uso intensivo de la piscina, con aire puro 100%**

  Con la opción aire fresco/extracción de aire, el aire de la piscina se deshumifica con el enfriamiento del evaporador de la bomba de calor. El aire deshumificado es enviado al local de la piscina. El aire fresco se calienta en el condensador de la bomba de calor con la ayuda del calor recuperado durante la deshumificación. Para obtener la temperatura deseada del local es posible utilizar la producción de la energía térmica de la batería de calefacción para calentar el agua. La entrada de aire fresco aumenta significativamente el rendimiento de la central de deshumificación.



Regulación:

El sistema de regulación MC 2001 cumple con todas las normativas de seguridad y de medio ambiente de la piscina. Los valores de consigna de temperatura y humedad están definidos en una pantalla LCD de cuatro líneas. La proporción de aire fresco se controla y regula automáticamente en función de la temperatura exterior y del tipo de uso de la piscina . En tiempos de baja utilización , el sistema se activa cuando se supera un cierto umbral de humedad o la temperatura de la piscina es muy alta / muy baja. Se apaga cuando se alcanza el punto de consigna deseado.

SI la temperatura es demasiado baja, el sistema cambia a modo circulación del aire . Si el nivel de humedad es muy alto, cambia a modo aire fresco. Del mismo modo, la válvula de calefacción regula continuamente la aportación de calor, en relación al punto de consigna. Se pueden establecer diferentes puntos de consigna en función del periodo de utilización. El módulo de visualización y de operación permite pasar de un modo a otro, a través de las opciones de temporizador o interruptor externo (por ejemplo, puede ser colocado sobre la carcasa del equipo). El caudal de aire del ventilador puede ser ajustado individualmente por los transformadores reductores, convertidores de frecuencia o reguladores de velocidad (en los motores eléctricos) de los conductos de aire .

Transferencia de calor al agua de la piscina:

Todas las centrales de deshumificación SET de la gama pueden ser instaladas con opción condensador de agua, recomendado en caso de elevada temperatura del agua o cuando no sea necesario que el local se caliente mucho. Es posible evitar el sobrecalientamiento del aire del local

Antes de la entrega, las centrales de deshumificación SET son sometidas a todo tipo de pruebas, registrando los resultados con la finalidad de optimizar todos los reglajes. Eficacia del producto garantizada. Todos los dispositivos son desmontables para facilitar el transporte. Fácil montaje de todas las piezas en pocos minutos. Es suficiente con conectar el equipo al dispositivo que el cliente ha seleccionado para que esté completamente operativo. Los diferentes módulos de la unidad están conectados entre sí mediante conexiones. La puesta en marcha del equipo puede realizarla el instalador que ha colocado el equipo.

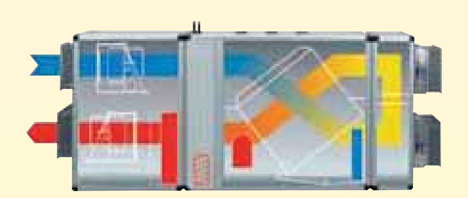
Centrales de deshumificación de tipo 02 AF-MC-EC con recuperador de calor en todos los niveles

Las centrales de deshumificación de la gama 02 AF MC se suministran con un recuperador y una bomba de calor. Disponemos de diferentes tipos de centrales para tratar el agua de piscinas privadas y públicas, grandes y pequeñas, lujosas o funcionales, piscinas de hoteles, centros médicos o espacios de ocio y deporte.

Las centrales de deshumificación aseguran la deshumificación, la calefacción y la ventilación de la piscina interior. No es necesario instalar ningún equipo adicional para calentar el local.

Opciones de deshumificación:

- **Deshumificación en periodo de baja utilización**
  En modo circulación del aire, el aire de la piscina se deshumifica enfriándolo en el evaporador de la bomba de calor. El aire deshumificado se precalienta en el recuperador y se calienta en el condensador de la bomba de calor con la ayuda del calor recuperado durante la deshumificación. Opcionalmente puede instalar un intercambiador de titanio para calentar el agua de la piscina, cosa que aumentará significativamente los beneficios de la recuperación del calor.



- **Deshumidificación en temporada de alta utilización de la piscina, con admisión de aire fresco**
- **Deshumidificación en temporada de fuerte uso de la piscina, con aire 100 % puro**
- **Deshumificación, refrigeración y ventilación durante el verano.**



La automatización de la piscina

Una piscina es un sistema complejo, donde se instalan muchos equipos para su correcto funcionamiento (sistema de filtración,tratamiento del agua, calefacción, etc.) Gracias a los sistemas de automatización, su piscina puede ser ahora inteligente, es decir, que todos estos equipos estarán interconectados y podrán comunicarse con su propietario.

¿Qué es iAquaLink™?

Gracias al conocimiento y la experiencia en la automatización desarrollado desde hace varios años en diferentes regiones del mundo, Zodiac innova con su nueva plataforma iAquaLink , que permite conectar los diferentes equiposde la piscina como el sistema de filtración, el tratamiento del agua, la calefacción, la
iluminación, la animación del agua, los limpiafondos, etc.



iAquaLink™ diseñado con la tecnología de automatización Zodiac, con los diferentes interfaces de usuario móviles (unidad de control, aplicación smartpone, acceso a internet....).
AquaLink TRi® es el nombre de la unidad de control utilizando la tecnología centralizada iAquaLink™.

El sistema de automatización iAquaLink™ se adapta a todo tipo de piscinas, ya sean de nueva construcción o en piscinas existentes.

- Solución de automatización Zodiac® : AquaLink TRi®



- Interfaces de usuario móviles iAquaLink™





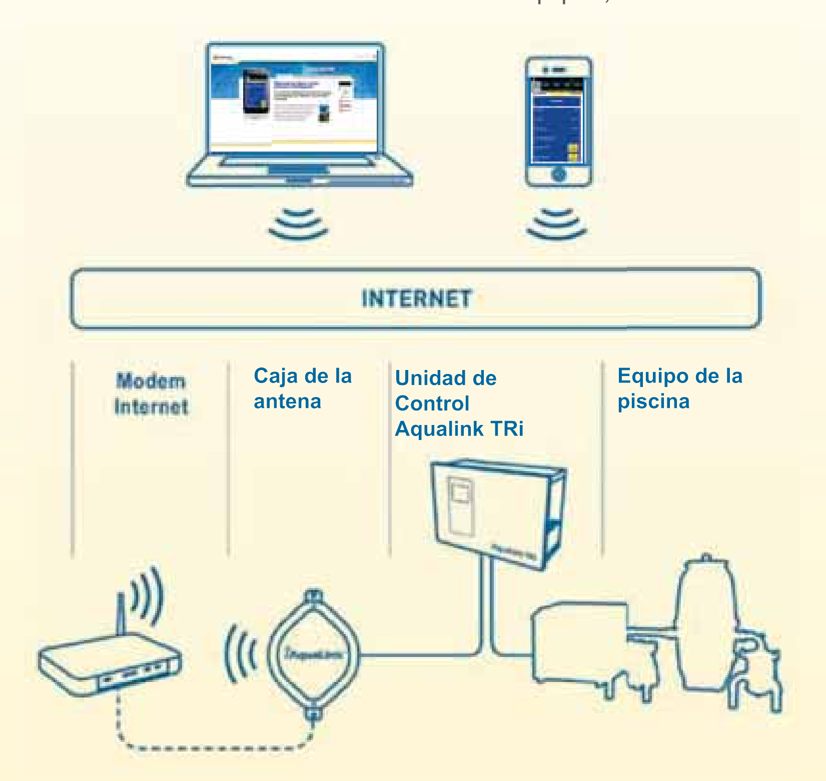


¿Cómo funciona?

La tecnología iAquaLink permite un control avanzado y personalizado de los equipos de la piscina. Mediante la conexión de todos los equipos al controlador AquaLink TRI se centraliza toda la información permitiendo realizar las siguientes funciones:

- Control del tiempo de filtración.
- Control de una bomba de velocidad variable (según compatibilidad).
- Control de tratamiento del agua (especialmente diseñado para funcionar con un clorador salino TRI).
- Gestión de la regulación del pH (mediante el módulo TRI PH o TRI PRO)*.
- Gestión automática del nivel de desinfección ACL (mediante el módulo TRI PRO)*.
- Control de la calefacción de la piscina (mediante bomba de calor, intercambiador, calentador eléctrico, etc.).
- Control de la iluminación de la piscina (gestión de los colores de las lámparas Led compatibles) y/o la gama de animación del agua.
- Control de la limpieza de la piscina (gama Vortex a consultar).
- Control de la iluminación del jardín.
- Y muchos más...

Gracias al control instantáneo de todos los equipos, el usuario ahorrará en electricidad, tiempo y trabajo.





Ventajas de iAquaLink™ con los productos Zodiac

Algunos productos Zodiac como la electrólisis salina TRI ya son compatibles con el protocolo iAquaLink. Gracias a iAquaLink TRI, el usuario podrá no solo controlar su electrólisis sino también recibir mensajes de este equipo con información, valores de las medidas y códigos de error.

El interfaz de usuario iAquaLink™ para smartphone es gratuito y está disponible en las siguientes plataformas:

- iOS (iPhone, iPad...) App Store
- Android (Samsung, LG, HTC, Sony…) Google play
- Otros smartphones de pantalla táctil que acepten las aplicaciones Web de formato HTML5



*Se requiere una actualización para los cloradores salinos TRi fabricados antes de enero de 2013 (cambio de la referencia de control PCB W082993).

AquaLink TRi®







El controlador inteligente para piscinas privadas

- Módulo de control con posibilidad de conectar hasta 11 equipos:
  - 4 salidas de potencia programables.
  - 1 mando a distancia para calefacción.
  - hasta 6 equipos compatibles iAqualink.
- Control a distancia a través de smartphones (iOS, Android o HTML5) o a través de conexión a internet (también en nuestra página web): www.iaqualink.com
- Configuración sencilla a través del menú de la pantalla LCD.
- Paquete de interfaz de usuario extraíble (cable incluido).

Con tarjeta de interfaz multiplexada en accesorios

Precio

Aqualink Tri®	W401000
	999 €

¿Para qué tipo de piscinas?

AquaLink TRi® se instala en todo tipo de piscinas privadas existentes.
Aqualink TRi® se adapta a todos los tipos de piscinas y revestimientos.

Características técnicas

Salidas integradas	Conexión para los equipos iAquaLink™ compatibles (Electrólisis TRi, bomba compatible a velocidad variable...).Contacto para los sistemas de calefacción (bomba de calor, intercambiador o calentador)
Salidas configurables	4 auxiliares para: bomba de filtración, electrólisis salina estándar, calefacción, iluminación, bomba impulsión, etc...
Entradas	Temperatura del agua y temperatura del aire
Interfaces de comunicación	Smartphone compatible* y internet
Interfaz usuario manual	Panel de control del módulo AquaLink TRI®, extraíble
Controles	IAquaLink™ inteligente para productos Zodiac compatibles Control «esclavo» para equipos estándar (programación, on/off)
Índice de protección	IP55
Dimensiones de la unidad de control(L x An x Al)	37 x 30 x 14 cm
Alimentación 50Hz	220-240 Vac

*iPhone, smartphones Android y otros smartphones con pantalla táctil compatibles HTML5

Accesorios específicos

Tarjeta de interfaz multiplexa R0570200 Indispensable si más de 2 equipos «RS485» están conectados con AquaLink TRi (antena iAquaLink, electrólisis salina TRi, bomba de velocidad variable...)	**50 €**
Sondas de temperatura aire/agua R0570100 Indispensable si utiliza calefacción solar en lugar de calefacción clásica. Puede ser utilizado igualmente si tiene un gran local técnico. (longitud del cable, muy importante =16m)	**99,50 €**
Cable «RS845», W4278+ Cable específico para la conexión de equipos compatibles iAquaLink. Vendido por metros.	**8,35 €**

Generalidades

Garantía	2 años
Piscinas compatibles	Para todo tipo de piscinas privadas
Accesorios suministrados	Sondas de temperatura del aire y del agua Kit de conexión iAquaLink (wifi o RJ45) Kit cable RS485 para conexión iAquaLink Kit capó + alargador para extraer el panel de control
Seguridad	Seguridad de funcionamiento siguiendo los escenarios elegidos

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014



TRATAMIENTO DEL AGUA

El agua es un elemento inestable que cambia continuamente, por ello es necesario desinfectar y equilibrar su pH para garantizar su calidad.

Zodiac® dispone de 4 familias de productos para facilitar estas tareas a los propietarios de piscinas:

- Regulación automática de pH, pH ideal independientemente del tratamiento del agua utilizado
- Regulación automática Redox, desinfección del agua automatizada
- Cloradores salinos fáciles de instalar y evolutivos (módulos de regulación de pH y cloro opcional)
- Purificadores minerales, agua cristalina reduciendo la producción de cloro












	pH Expert	Chlor Expert	Ei	TRi	Módulo TRi pH	Módulo TRi PRO	Nature² Express	Nature² Spa
+ Producto	Nuevo regulador de pH para todo tipo de piscinas Nuevo diseño	Nuevo regulador Redox para todo tipo de piscinas Nuevo diseño	El clorador salino fácil de instalar	El clorador salino completo y evolutivo. Compatible con AquaLink TRi	Módulo de regulación de pH para clorador TRi	Módulo de regulación de pH y cloro para clorador TRi	Purificador mineral fácil de instalar	Purificador mineral para spas
Equilibrio del agua	•	-	-	-	•	•	-	-
Desinfección	-	•	•	•	-	•	•	•
Purificación mineral	-	-	-	-	-	-	•	•
Regulación automática	•	•	-	Opcional	•	•	-	-
Estanqueidad	•	•	-	-	-	-	•	-
Pantalla LCD con Menú de fácil parametrización	•	•	•	•	-	-	-	-
Funciones específicas	-	Boost	-	Boost, Low, iAquaLink	-	-	-	-
Kit POD	Opcional	Opcional	-	-	•	•	-	-
Garantía	2 años	2 años	Total 2 años	Total 3 años	2 años	2 años	2 años	N/E

Regulador de ph

pH Expert . . . . P. 59

¿Cómo funciona?

El pH Expert integra la tecnología de la dosificación proporcional con la finalidad de mantener de forma automática un pH ideal para el confort de los bañistas.

Para un equilibrio del agua óptimo, pH Expert integra ahora una función que permite adaptar los ciclos de inyección según el TAC del agua.

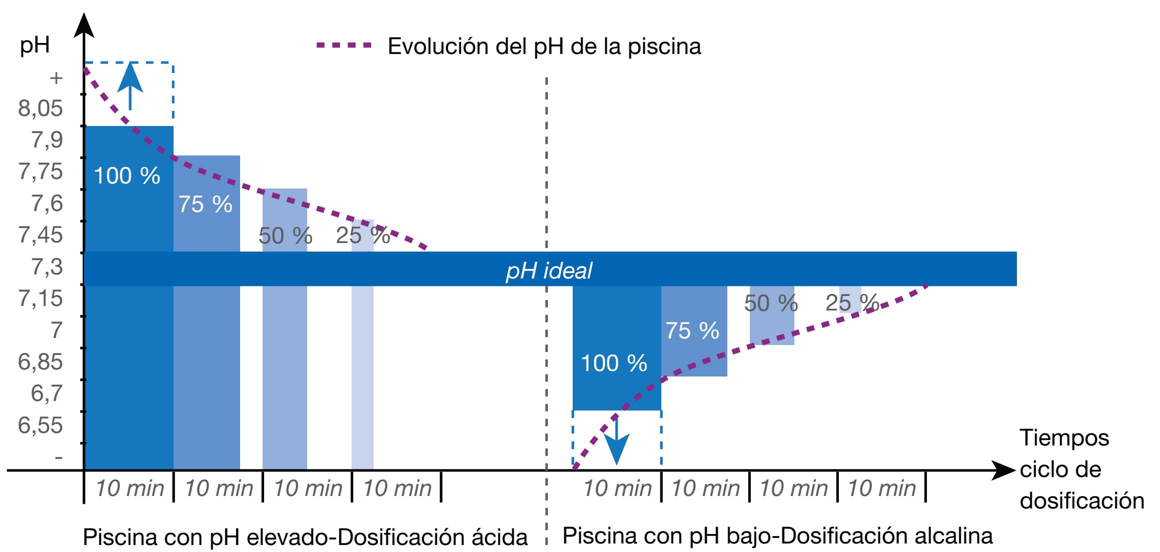
Puede elegir entre 3 posibilidades:
- Alcalinidad baja: TAC < 10 °f (100 ppm CaCo3)
- Alcalinidad estándar (ajuste de origen por defecto)
- Alcalinidad alta: TAC > 15 °f (150 ppm CaCo3)

Funcionamiento automático

- Gracias a un microprocesador, el pH Expert optimiza la inyección de producto corrector en función del pH de la piscina.
- El pH Expert mide el valor del pH mediante una sonda de pH colocada en el sistema de filtración que analiza permanentemente el agua de la piscina.
- En función del valor medido, el pH Expert ajusta el pH de la piscina mediante su bomba dosificadora por adición de producto líquido corrector.

El tiempo de dosificación se adapta en función de la desviación del pH de la piscina con el pH ideal. De ese modo, el equilibrio del agua de la piscina se mantiene siempre con el valor deseado sin que sea necesaria ninguna intervención.





Para su comodidad

- Para el confort de los bañistas, el pH de la piscina debe mantenerse entre 7,2 y 7,4.
- Por debajo de este pH el agua es agresiva y por encima, se necesita más dosis de desinfectante para prevenir el desarrollo de las algas.









La regulación automática del pH avanzada

- Nueva regulación del pH automática por dosificación proporcional del producto corrector (ácido o alcalino).
- Nuevo diseño con interfaz intuitiva y nueva sonda pH.
- Ajuste de la dosificación en función del TAC del agua.

Precio

	W500708
pH Expert	**583 €**



¿Para qué tipo de piscinas?

El pH Expert se adapta a todo tipo de piscinas, revestimientos y tratamientos (manuales o automáticos).

OPCIÓN EXLUSIVA: KIT POD

- La opción ideal siempre que utilicemos pH Expert y Chlor Expert conjuntamente (ambas sondas están unidas)
- Porta-sondas compacto y transparente (lectura más fiable)
- Todos los elementos están ubicados en un sólo punto
- Fácil instalación gracias a accesorios para DN50 o DN63 mm (herramienta suministrada)





Kit POD
WR0534900
116 €

ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Kit soluciones tampón
W013002
48,72 €

Características técnicas

Alimentación 50 Hz	220-240 VAC
Consumo	9 W
Seguridad primária	500 mA T
Caudal máximo teórico de la bomba	1,5 l/h
Presión máxima (en el punto de inyección)	1,5 bar
Collarín para soporte sonda/ inyección *	para tubos de diámetro 50 o 63 mm
Rango de control del pH	0,0 pH - 14,0 pH
Precisión	+/- 0,1 pH
Tipo de sonda	Combinada, unión simple, Kcl, gel polímero y cuerpo epoxy de diámetro 12 mm
Calibrado semiautomático de la sonda	Para soluciones tampón (en 1 o 2 etapas)
Tolerancia de la sonda de pH	5 bar / 60 °C
Indice de protección	IP65
Dimensiones (L x An x Al)	235 x 200 x 85 mm
Peso con embalaje	1,7 kg

* no útiles con accesorio porta-sondas POD

Generalidades

Display	Pantalla LCD - 1 línea y 16 caracteres
Bomba	Peristáltica 1,5 L/h
Calibrado	Semiautomático en 1 o 2 etapas (solución tampón suministrada)
Dosificación	Ácida o alcalina. Dosificación proporcional
Punto de consigna	Ajustable
Seguridad	La corrección del pH se realiza de forma automática y optimizada a efectos de estabilizar el pH rápidamente, evitando sobredosificaciones de producto corrector.
	Existe una seguridad contra la sobredosificación, la cual detiene la inyección del producto corrector si no se llega al punto de consigna en un tiempo predeterminado. El tiempo es ajustable de 0 a 6 horas (4 horas por defecto).
Accesorios específicos	Cánula de aspiración con sensor de nivel (adaptado a envases de 5 a 25 l)
	Sonda de medición de pH
	Kit solución tampón
	Collarines para instalación en tubería de punto de inyección y sonda (50mm diámetro)
Garantía	2 años

▶ Tabla comparativa de productos p.57

¿Cómo funciona?

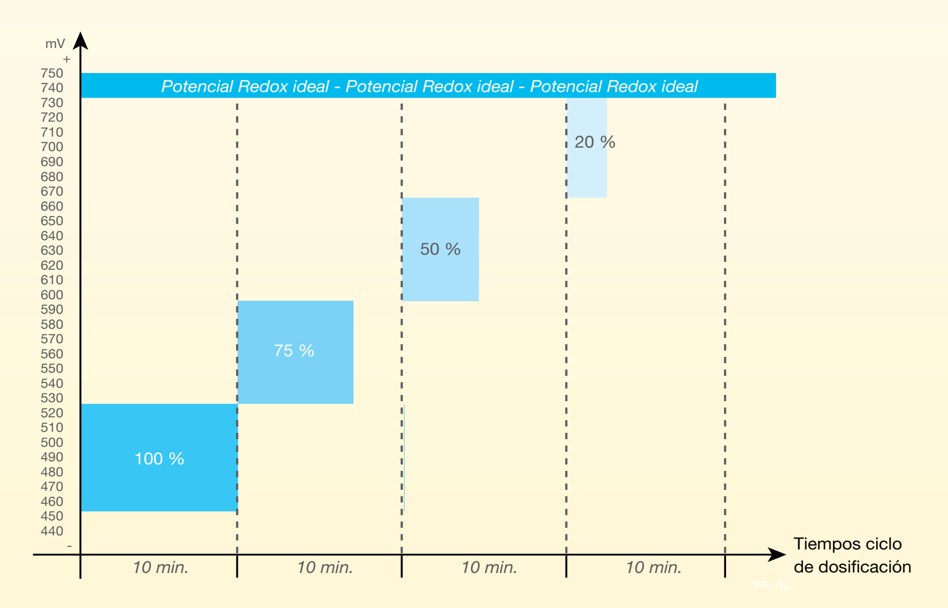
Chlor Expert integra la tecnología de la dosificación proporcional con la finalidad de mantener de forma automática un nivel de cloro ideal para el confort de los bañistas. El método “Redox” (medida de la capacidad de desinfección del agua) se utiliza para determinar automáticamente el nivel de cloro para la piscina.

Funcionamiento automático

- Gracias a un microprocesador, Chlor Expert optimiza permanentemente la capacidad desinfectante del agua de la piscina inyectando cloro líquido.
- Chlor Expert mide el potencial de oxidación-reducción del agua (capacidad desinfectante) mediante una sonda Redox colocada en el sistema de filtración que analiza permanentemente el agua de la piscina.
- En función del valor medido, Chlor Expert ajusta el nivel de cloro gracias a la bomba dosificadora peristáltica.

El tiempo de dosificación se adapta en función de la desviación del valor Redox del agua de la piscina y el valor ideal (punto de consigna). Ajuste automático de la cantidad de cloro líquido a inyectar en función de las necesidades de cada piscina.

Para su comodidad



- Para el confort de los bañistas, el potencial Redox del agua debe estar alrededor de 740 mV; lo que equivale aproximadamente a 1,5 mg/L de cloro libre y a un pH de 7,4*.
- Para tener siempre una óptima calidad del agua, le recomendamos que lo utilice conjuntamente con el regulador de pH, el pH Expert. El porta-sondas POD es la opción ideal para una instalación más simple y una precisión óptima.

- El potencial Redox (nivel de cloro activo) es susceptible de variar en función de varios parámetros. Los valores a respetar son los siguientes:
  - pH = 7,2 a 7,4
  - TAC (alcalinidad) = 8 a 15 °f (o 80 a 150 ppm CaCO3).
  - Conductividad del agua (expresada en µS/cm) < 500 µS/cm a 25 °C.
  - Temperatura del agua = 20 a 28 °C.

Es importante verificar y ajustar en cada caso estos parámetros referentes al equilibrio del agua para asegurar un funcionamiento óptimo de la regulación Redox.









La regulación automática de cloro avanzada



- Nueva regulación Redox: dosificación automática de cloro líquido en función de la capacidad desinfectante del agua.
- Nuevo diseño con interfaz intuitiva y nueva sonda Redox.
- Función Boost (súper-cloración): Aumento de la producción de cloro en caso de temporada de baño intensiva o tormentas.

¿Para qué tipo de piscinas?

Chlor Expert se adapta a todo tipo de piscinas
y revestimientos (piscinas privadas con tubería rígida de PVC).

Precio

Chlor Expert	W500709
	649 €

OPCIÓN EXLUSIVA: KIT POD





- La opción ideal siempre que utilicemos pH Expert y Chlor Expert conjuntamente (ambas sondas están unidas)
- Porta-sondas compacto y transparente (lectura más fiable)
- Todos los elementos están ubicados en un sólo punto
- Fácil instalación gracias a accesorios para DN50 o DN63 mm (herramienta suministrada)

Kit POD
WR0534900
116 €

ACCESORIO ESPECÍFICO

Solución tampón 465mV
W013031
25 €

TRATAMIENTO DEL AGUA

Características técnicas

Alimentación 50 Hz	220-240 VAC
Consumo	9 W
Seguridad primária	500 mA
Caudal máximo teórico de la bomba	1,5 L/h
Presión máxima (en el punto de inyección)	1,5 bar
Collarín para soporte sonda/ inyección*	para tubos de diámetro 50 o 63 mm
Rango de control de Redox	0 - 1000 mV
Precisión	+/- 10 mV
Tipo de sonda	combinada, unión simple, Kcl, gel polímero y cuerpo epoxy de diámetro 12 mm
Calibrado semiautomático de la sonda	por solución tampón (1 punto de 465mV)
Tolerancia de la sonda Redox	5 bar / 60 °C
Índice de protección	IP65
Dimensiones (L x An x Al)	235 x 200 x 85 mm
Peso con embalaje	1,7 kg

* no útiles con accesorio porta-sondas POD

Generalidades	
Display	Pantalla LCD - 1 línea y 16 caracteres
Bomba	Peristáltica 1,5 l/h
Calibrado	Semiautomático en 1 punto (solución tampón incluida)
Función Boost	Activación manual
Punto de consigna	Ajustable
Seguridad	La dosificación del cloro se realiza de forma automática y optimizada evitando sobredosificaciones de producto corrector.
	Existe una seguridad contra la sobredosificacion que avisa cuando la dosificación sobrepasa el tiempo predeterminado, sin esperar al punto de consigna. El tiempo es ajustable de 0 a 6 horas (4 horas por defecto).
Accesorios específicos	Cánula de aspiración con sensor de nivel (adaptado a envases de 5 a 25 l)
	Sonda de medición de Redox
	Kit solución tampón
	Collarines para instalación en tubería DN50 mm de punto de inyección y sonda
Garantía	2 años

▶ Tabla comparativa Productos p.57

Electrólisis salina

¿Cómo funciona?

La electrólisis salina es un principio simple que se parece al comportamiento del mar y su ecosistema:

- El agua de la piscina está ligeramente salada a 4 g/l (9 veces menos que el agua del mar).
- Por electrólisis, a través de la célula, la sal se transforma en cloro gaseoso, un potente desinfectante que se disuelve instantáneamente en el agua.
- El cloro gaseoso destruye todos los microorganismos en la célula y aporta al vaso de la piscina un nivel correcto de cloro libre.
- El cloro activo que se elimina bajo el efecto de los UV solares, se renueva constantemente por la célula sin que sea necesaria ninguna intervención.

Para su comodidad

- Para el buen funcionamiento de la electrólisis, el pH de la piscina debe mantenerse en 7,2 y 7,4.
- Para mantener una buena calidad del agua es esencial tener un agua equilibrada (pH, dureza, TAC) y un filtrado eficaz adaptado a su piscina y a sus condiciones de uso.
- Si el agua es dura, los modelos sin mantenimiento (inversión de polaridad automática) son altamente recomendados para aumentar en eficacia y tranquilidad.

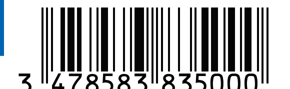


TODOS LOS SISTEMAS DE ELECTRÓLISIS SALINA ZODIAC DISPONEN DE UNA GARANTÍA TOTAL INCONDICIONAL

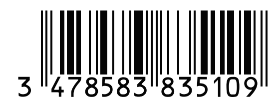
Independientemente de las causas de su deterioro, la unidad de control y la célula de tratamiento se repararán o cambiarán durante el periodo de garantía (bajo presentación de la factura de compra oficial de su distribuidor).

TABLA DE SELECCIÓN		TRi	Ei
Volumen máximo		Hasta 125 m³	Hasta 75 m³
Módulo opcional de regulación pH		●	
Módulo opcional de regulación de pH y ORP		●	
Inversión de polaridad	Ajustable (cada 2,5h o 5h)	●	●
Medidor de caudal		●	●
Función LOW (con cubierta cerrada)		●	
Función BOOST (supercloración)		●	
Reloj programador		●	●
Célula «QUICK FIX »			●
Garantía incondicional		3 años	2 años

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014



Ei 10



Ei 17





Ei 25

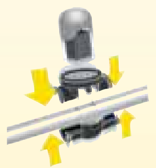
El clorador salino más fácil de instalar

- Célula fácil de instalar gracias al sistema « Quick Fix».
- Fácil parametrización gracias al menú LCD (7 idiomas) con reloj programador integrado.
- Fiable y seguro: electrodos de larga duración con inversión de polaridad ajustable (2,5 o 5 h), parada automática en caso de falta de caudal de agua en la célula (detector de caudal).





NOVEDAD 2014



Célula Quick Fix

INSTALACIÓN en menos de 10 min.

Precio

	Ei 10	Ei 17	Ei 25
Ei	W383500	W383510	W383520
	958 €	**1.167 €**	**1.416€**

¿Para qué tipo de piscinas?

Los cloradores Ei se instalan fácilmente en piscinas nuevas o existentes. Se adaptan a todo tipo de piscinas y revestimientos.

Características técnicas	Ei 10	Ei 17	Ei 25
Producción máxima	10 g/h	17 g/h	25 g/h
Potencia eléctrica 220/240 V AC		140 W	
Amperaje de salida nominal	2,2 A	3,6 A	5,0 A
Diámetro de conexión de la célula «Quick Fix»		Diámetro 50 mm o 63mm	
Caudal mínimo		5 m³ / h	
Caudal máximo		18 m3/h (by-pass necesario para valores superiores)	
Presión máxima autorizada en la célula		2,75 bar (KPa)	
Temperatura máxima del agua		40 °C	
Temperatura mínima del agua		5 °C	
Longitud del cable caja-célula		1,8 m	
Índice de protección		IP 23	
Dimensiones de la célula (L x diámetro)		270 x 80 mm (tuerca de fijación incluida)	
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)		245 x 110 x 333 mm	
Alimentación 50 Hz		220-240 VAC	

	Ei 10	Ei 17	Ei 25
Producción de cloro	10 g/h	17 g/h	25 g/h
Volúmen de agua	30 m³	50 m³	75 m³

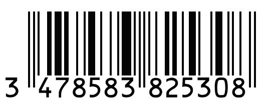
Generalidades	
Garantía	2 años de garantía total e incondicional. Independientemente de las causas de su deterioro, la unidad de control y la célula de tratamiento se repararán o cambiarán durante 24 meses tras su compra
Detector de caudal	Si, con collarín de instalación rápida
Posición de la célula	Horizontal o vertical
Inversión de polaridad	Sí. Inversión de polaridad ajustable en función de la dureza del agua (cada 2,5 o 5h)
Tasa de sal recomendada	4 g/l (indicador luminoso si < 3,3 g/l o si T < 18°C)
Seguridad	- Indicador «falta de sal» Auto limitación del producto en caso de exceso de sal (hasta 13 g/l de sal) - Indicador «falta de agua» Parada automática del equipo en caso de falta de caudal de agua en la célula
Accesorios específicos	Llave de montaje de la célula Broca diámetro 22 mm

▶ Tabla comparativa productos p.57

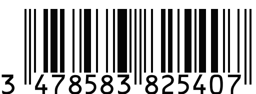




TRi 18



TRi 22



TRi 35

El clorador salino innovador y versátil



- Clorador salino de alta gama, evolutivo con 2 módulos opcionales «TRi pH» y «TRi Pro».
- Fácil parametrización gracias al menu LCD (7 idiomas), integrando Función Boost. (supercloración 24h en caso de temporada de baño intensiva o tormentas) y Función Low (reducción e la producción de cloro en caso de cubierta cerrada).
- Compatible con el sistema de control a distancia Aqualink TRi.
- Fiable y seguro: electrodos de larga duración con inversión de polaridad ajustable (2,5 o 5h), parada automática en caso de falta de caudal de agua en la célula (detector de caudal) o falta de sal.

Módulos opcionales TRi pH y TRi PRO

- TRi pH: Regulación automática del pH (dosificación ácida).
- TRi PRO: Regulación automática del pH (dosificación ácida) y de la producción de cloro (método «ORP/ACL).

Precios

	TRi 18	TRi 22	TRi 35
TRi	W382510	W382530	W382540
	1.416 €	1.666 €	2.083 €

¿Para qué tipo de piscinas?

El clorador salino TRi se intala en piscinas nuevas o existentes.TRi se adapta a todo tipo de piscinas y revestimientos. TRi es específicamente compatible con el sistema de automatización Aqualink TRi.

Características técnicas

Características técnicas	TRi 18	TRi 22	TRi 35
Producción máxima	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Potencia eléctrica 220/240 VAC	195 W		
Amperaje de salida nominal	3,6	4,5	7,2
Diámetro de salida de la célula	Diámetro 50 mm o 63 mm		
Caudal mínimo	5 m³ / h		
Caudal máximo	18 m³ / h (Bypass necesario para valores superiores)		
Presión máxima autorizada en la célula	2,75 bar (KPa)		
Temperatura máxima del agua	40 °C		
Temperatura mínima del agua	5 °C		
Longitud del cable caja-célula	1,8 m		
Índice de protección	IP23		
Dimensiones de la célula (L x diámetro)	300 x 100 mm		
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	310 x 110 x 330 mm		
Alimentación 50 HZ	220-240 VAC (conectado a la caja TRi)		

	TRi 18	TRi 22	TRi 35
Producción de cloro	18 g / h	22 g / h	35 g / h
Volumen de agua tratada (clima templado, filtración 8h /día)	70 m³	100 m³	150 m³
Modulos opcionales	TRI pH o TRI PRO		

Generalidades

Garantía - TRi	3 años de garantía total e incondicional. Independientemente de las causas de su deterioro, la unidad de control y la célula de tratamiento se repararán o cambiarán durantes los 36 meses posteriores a su compra
Detector de caudal	Sí, con collarín de instalación rápida de diám. 50 (o instalada en el portasondas POD si existe el módulo Tri pH o Tri Pro)
Posición de la célula	Horizontal con salida hacia abajo
Inversión de polaridad	Sí, cada 2,5 o 5h (con memoria)
Tasa de sal recomendada	4 g/L (mínimo 3 g/L - máximo 13 g/L)
Seguridad	Indicador «falta de sal» Auto limitación del producto en caso de exceso de sal (hasta 13 g/l de sal)

▶ Tabla comparativa de productos p.57

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014



TRi pH

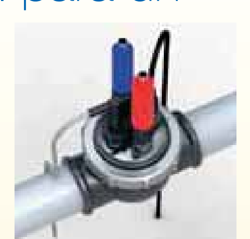


TRi PRO



TRi pH & TRi PRO

Los complementos ideales del TRI para un perfecto tratamiento del agua





- Regulación automática del pH en dosificación ácida (TRi pH y TRi PRO) y de la producción de cloro para el método ACL (TRi PRO).
- Conexión rápida « plug & play » del módulo.
- Fácil instalación de los módulos gracias al porta-sondas POD.
- Nuevas sondas específicas de pH y ACL.

Precio

TRi pH	W197525 **549 €**
TRi PRO	W197515 **649 €**

¿Para qué tipo de piscinas?

Los módulos TRi pH y TRi PRO pueden instalarse en todas las piscinas nuevas o existentes, que tengan el clorador salino TRi. Para conectar los módulos el clorador salino TRi debe estar completamente desconectado.

La regulación pH de los módulos TRi pH y TRi PRO se adapta en piscinas de hasta 125 m³.

Características técnicas	Módulo TRi pH	Módulo TRi PRO
Dimensiones de la caja de mando (L x An x Al)	285 x 155 x 75 mm	
Alimentación 50 Hz	TBT (conectado a la caja TRi)	
Escala de medida	0,0 -12,0 pH	100 - 1000 mV
Contra presión máxima (punto de inyección)	1,5 bar	
Precisión de medida	0,1 pH	10 mV
Tipo de sondas (pH & ACL)	Combinadas, cuerpo epoxy Ø 12 mm	
Calibro semiautomático de las sondas	1 punto (pH 7,5)	1 punto (pH 7,5) & 1 punto (700 mV)
Caudal bomba peristáltica	1,8 L/h	
Índice de protección	IP23	

Generalidades

Módulo TRi pH

Garantía	2 años
Bomba	Peristáltica 1'8 L/h
Calibrado	1 punto: pH 7,5
Dosificación	Cíclica o ajustable en función del volumen de la piscina
Accesorios específicos	Portasondas POD= Kit que incluye la inyección de ácido, detector de caudal y sonda de pH.

Módulo TRi PRO

Garantía	2 años
Bomba	Peristáltica 1'8 L/h
Calibrado	1 punto: 700 mV
Producción	Ajuste automático en función del potencial Redox del agua
Accesorios específicos	Portasondas POD= Kit que incluye la inyección de ácido, detector de caudal y sondas de pH y ACL

▶ Tabla comparativa de productos p.57

Purificadores minerales

¿Cómo funcionan?

- El principio de la tecnología Nature 2 combina la eficacia reconocida de ciertos minerales en materia de desinfección y de purificación con las propiedades únicas de un material utilizado en las industrias más avanzadas: la cerámica mineral activa.
- La cerámica mineral activa es un soporte específico utilizado por su incomparable superficie de contacto con el agua: equivalente a 16 ha en el más pequeño de nuestros cartuchos.
- Las bolas de cerámica retienen las micropartículas que no han sido interceptadas por la filtración para clarificar el agua de la piscina.
- Las partículas de plata distribuidas en esta gran superficie de cerámica aportan al cartucho sus propiedades bactericidas y absorbentes.
- Las partículas de plata han sido miniaturizadas para favorecer su disolución natural mediante dosificación continua.
- El cobre queda disponible inmediatamente en el agua a partir de la puesta en marcha del cartucho.
- La acción de concentraciones débiles de iones de plata y cobre combinadas con 0,5 ppm de cloro, es igual de eficaz que 2 ppm de cloro.
- El oxidante (producido por cloro, electrólisis salina, ozono, UV) ha de ser utilizado como complemento y en dosis reducidas para oxidar las algas y bacterias debilitadas por Nature 2, las cuales se acumulan en la superficie mineral del cartucho.

Para su comodidad

- Para un buen funcionamiento del purificador Nature 2, el pH de la piscina debe mantenerse entre 7,2 y 7,4.
- Para mantener una buena calidad del agua es esencial tener un agua equilibrada (pH, dureza, TAC) y una filtración eficaz adaptada a su piscina y a las condiciones de uso de la misma.

TABLA DE SELECCIÓN		Nature 2 Express	Nature 2 Spa
Volumen de agua		De 20 hasta 75 m^3	Spa <4 m^3
Piscinas enterradas		●	
Piscinas fuera de suelo		●	
Spas			●
Función Purificación mineral		●	●
Oxidación de las bacterias	Por difusión automática del cloro		
	Por aportaciones manuales de cloro	●	●
	Por electrólisis salina	●	
Garantía		2 años	-



Nature² Express



Purificador mineral de fácil instalación



- Tratamiento natural a base de metales (cerámica, cobre y plata) para purificar el agua y generar un efecto bactericida y algicida.
- Autónomo, acción de purificación permanente durante 6 meses, sin electricidad y sin necesidad de regulación.
- FÁCIL INSTALACIÓN , sin tornillería ni electricidad.

Precios

	Nature² Express (cartucho incluido)	Cartucho de purificación mineral
Nature² Express	W69206	W69215
	166 €	83 €

	Nature ² Express
Cartuchos	Cartucho Express
Volumen de agua a tratar	De 20 a 75 m³

¿Para qué tipo de piscinas ?

Nature 2 Express se adapta a todo tipo de piscinas y revestimientos.
Fácil instalación, en piscinas de construcción nueva o ya existentes.

Características técnicas

Presión máxima autorizada	3,6 bares (kg/cm²)
Caudal máximo en el equipo de filtración	5 a 27 m3/hora
Temperatura máxima de funcionamiento	40° C
Peso	1,2 kg
Conexión	1 adaptador en PVC para reducción de 2 pulgadas. Tubería estándar de 50 mm de diámetro
Purificadores / Dimensiones (L x An x Al)	24 x 10 cm Diámetro : 12 cm
Cartucho / Dimensiones	Diámetro: 11,5 cm / h = 7,3 cm

Generalidades

Autonomía del cartucho	6 meses a partir de su colocación en el purificador
Garantía	2 años (excepto el cartucho)

¡Advertencia! Nature ² Express no es compatible con:

- El bromo y sus derivados.
- Desinfectantes sin cloro del tipo PHMB (biguamidas).
- Otros productos que contengan cobre.
- Ciertos productos anti-manchas y capturadores de metales.

▶ Tabla comparativa de productos p.57



Nature² Spa

Cartucho de purificación mineral para spas

- Tratamiento natural a base de metales (cerámica, cobre y plata) para purificar el agua y generar un efecto bactericida y algicida.
- Clarificación y purificación durante 4 meses.
- FÁCIL INSTALACIÓN en el filtro de cartucho de su spa.





Para todo tipo de spas de hasta 4m³

Precio

	Nature² Spa
Nature² Spa	WN000001 (pack de 6 un.)
	149 €

¿Para qué tipo de spas ?

Nature 2 Spa se adapta a todo tipo de spas (hasta 4 m³) equipados con un filtro de cartucho, funcionando tanto en la aspiración como en la presión.



Características técnicas

Caudal de agua	Se adapta a todo tipo de spas
Dimensiones del cartucho	Diámetro: 3,8 cm / h = 16 cm

Generalidades

Autonomía del cartucho	4 meses a partir de su colocación en el filtro de cartucho
Compatibilidad	Ozono, cloro, electrólisis de sal, UV y oxígeno activo

¡Advertencia! Nature2 Spa no es compatible con:

- El bromo y sus derivados.
- Desinfectantes sin cloro del tipo PHMB (biguamidas).
- Otros productos que contengan cobre.
- Ciertos productos anti-manchas y capturadores de metales.

▶ Tabla comparativa de productos p.57

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

LIMPIAFONDOS eléctricos





Vortex™ 1



Vortex™ 2



Vortex™ 3



Vortex™ 3.2



Vortex™ 3 4WD



Vortex™ 4



Vortex™ 4 4WD

TABLA DE SELECCIÓN	Vortex™ 1	Vortex™ 2	Vortex™3	Vortex™3.2	Vortex™ 3 4WD	Vortex™ 4	Vortex™ 4 4WD
Nº de motores	1	3	3	3	3	3	3
Sistema de tracción	2 ruedas motrices	2 ruedas motrices	2 ruedas motrices	2 ruedas motrices	4 ruedas motrices	2 ruedas motrices	4 ruedas motrices
Fondo de la piscina							
Fondo plano/pendiente suave/ pendiente compuesta	•	•	•	•	•	•	•
Fosa de salto o punta de diamante	-	•	•	•	•	•	•
Forma de la piscina							
Rectangular, ovalada, redonda	•	•	•	•	•	•	•
Forma libre	-	•	•	•	•	•	•
Para piscinas de hasta	8 x 4 m	10 x 5 m	12 x 6 m	12 x 6 m	12 x 6 m	15 x 7 m	15 x 7 m
Metros de cable	15 m	15 m	18 m	18 m	18 m	21 m	21 m
Zona de limpieza	Fondo	Fondo Paredes Línea de agua	Fondo Paredes Línea de agua	Fondo Paredes Línea de agua	Fondo Paredes Línea de agua	Fondo Paredes Línea de agua	Fondo Paredes Línea de agua
Ciclos de limpieza	1	1	2	2	2	Múltiples	Múltiples
Duración del ciclo de limpieza	2h	2h 30 min	1h 30 min 2h 30 min	1h 30 min 2h 30 min	1h 30 min 2h 30 min	Múltiples	Múltiples
Estrategia de desplazamiento	Curva	Lineal	Lineal	Lineal	Lineal Mixta exclusiva	Lineal	Lineal Mixta exclusiva
Peso del limpiafondos con embalaje	8,8 kg	14,5 kg	19,2 kg	19,2 kg	19,2 kg	19,2 kg	19,2 kg
Cepillos	-	•	•	•	•	•	•
Mando a distancia	-	-	-	-	-	•	•
Lift System	-	-	-	•	•	-	•
Unidad de control							
Indicador de filtro lleno	-	-	-	-	-	-	•
Reloj de programación integrado	-	-	-	-	•	-	•
Reloj de programación incluido	-	-	•	-	•	-	-
Transporte/almacenamiento	Bolsa transp.	-	Carro transp.	Nuevo carro	Nuevo carro	Carro transp.	Nuevo carro
Sistema de recogida antipérdidas	Toda la gama Vortex ™						
Garantía	2 años						

LIMPIEZA

Tecnología Vortex™: Innovación constante

Puntos en común de la gama Vortex ™

Filtro de fácil acceso para una limpieza rápida sin contacto con la suciedad



Zonas de limpieza múltiple (fondo, paredes, línea de agua)

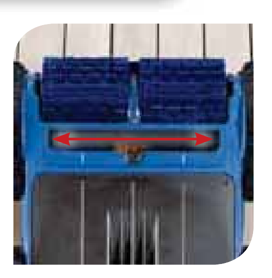


3 niveles de filtración disponibles

Empuñadura superior y evacuación del agua por la parte trasera

Cepillo a láminas

Boquilla de aspiración extra ancha



Tecnología VORTEX™: aspiración ciclónica potente y constante





Solución de transporte y almacenamiento (carro o bolsa) (excepto para Vortex™ 2)





Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014







El más económico de la gama Vortex ™

- El más compacto y ligero de la gama Vortex ™. Fácil manipulación y almacenamiento.
- Filtro rígido reutilizable muy higiénico. 2 niveles de filtración (1 filtro vendido como accesorio).
- Limpieza impecable del fondo de la piscina.
- Suministrado con bolsa de hibernaje para facilitar su transporte y almacenaje.

¿Para qué tipo de piscinas?

Tipos de piscinas: piscinas enterradas privadas o fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 8 x 4 m.
Formas: rectangulares, ovaladas, redondas y formas simples.
Fondos: plano, pendiente suave, pendiente compuesta.
Revestimientos: gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.



Precio

Vortex™ 1	W9104 459 €

Características técnicas

Nº de motores	1	Peso del limpiafondos	6 kg
Tensión de alimentación del sistema de control	100-240 VAC ; 50/60 Hz	Peso del limpiafondos con embalaje	8,8 kg
Tensión de alimentación del limpiafondos	30 VDC	Superficie filtrante	630 cm²
Potencia absorbida	70 W	Nivel de filtración	100µ
Longitud del cable	15 m	Cobertura de limpieza	21 cm
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	39 x 33 x 27 cm	Caudal de la bomba	11 m³ / h
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	56 x 35 x 30 cm		

Generalidades

Zona de limpieza	Fondo	Indicador de filtro lleno	no
Nº de ciclos de limpieza	1	Almacenamiento	Bolsa de transporte
Duración	2 h	Mando a distancia	no
Tecnología ciclónica Vortex™	sí	Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230 V	Garantía	2 años
Desplazamiento	Navegación electrónica aleatoria/ Preprogramado	Accesorios suministrados	Unidad de control, filtro y bolsa de hibernaje
Sistema de tracción	2 ruedas motrices	Recambios	página 141
Transmisión	Engranages	Sistema de filtración	Filtro rígido
Cepillos	no	Acceso al filtro	Encima del limpiafondos
Lift System	no	Número de productos por palet	36
Reloj de programación	no		

▶ Tabla comparativa de productos pág.69

Vortex™ 2





La mejor relación calidad/precio de la gama Vortex ™

- Limpieza completa de la piscina: fondo, paredes y línea del agua.
- 1 ciclo de limpieza (2h 30 min).
- Mantenimiento rápido e higiénico del filtro sin contacto con la suciedad.





Precio

Vortex™ 2	WR000003
	790 €

¿Para qué tipo de piscinas?

Tipos de piscinas: piscinas enterradas privadas o fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 10 x 5 m.
Formas: rectangulares, ovaladas, redondas y formas libres.
Fondos: plano, pendiente suave, pendiente compuesta, punta de diamante.
Revestimientos: gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.

Características técnicas

Nº de motores	3	Peso del limpiafondos	9,5 kg
Tensión de alimentación del sistema de control	200-240 VAC ; 50 Hz	Peso del limpiafondos con embalaje	14,5 kg
Tensión de alimentación del limpiafondos	150 VDC	Superficie filtrante	1.280 cm^2
Potencia absorbida	18 W	Nivel de filtración	100µ
Longitud del cable	15 m	Cobertura de limpieza	27 cm
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	43 x 48 x 27 cm	Caudal de la bomba	16 m^3 / h
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	69 × 43 × 46 cm		

Generalidades

Zona de limpieza	Fondo/paredes/Línea de agua	Indicador de filtro lleno	no
Nº de ciclos de limpieza	1	Almacenamiento	no
Duración	2h 30 min	Mando a distancia	no
Tecnología ciclónica Vortex™	sí	Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230 V	Garantía	2 años
Desplazamiento	Navegación electrónica aleatoria/ Preprogramado	Accesorios suministrados	Unidad de control, filtro
Sistema de tracción	2 ruedas motrices	Recambios	página 143
Transmisión	Engranages	Sistema de filtración	Filtro rígido
Cepillos	sí	Acceso al filtro	Encima del limpiafondos
Lift System	no	Número de productos por palet	16
Reloj de programación	no		

▶ Tabla comparativa de productos pág.69

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014





El primer limpiafondos con tecnología Vortex ™

- 2 ciclos de limpieza: sólo fondo (1h 30 min) o fondo, paredes y línea de agua (2h 30 min).
- Mantenimiento rápido e higiénico del filtro sin contacto con la suciedad.
- Empuñadura ergonómica para una óptima manipulación. Suministrado con carro de transporte.

Precio

	W9335
Vortex™ 3	990 €

¿Para qué tipo de piscinas?

Tipos de piscinas: piscinas enterradas privadas o fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 12 x 6 m.
Formas: rectangulares, ovaladas, redondas y formas libres.
Fondos: plano, pendiente suave, pendiente compuesta, punta de diamante.
Revestimientos: gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.

Características técnicas

Nº de motores	3	Peso del limpiafondos	9,5 kg
Tensión de alimentación del sistema de control	200-240 VAC ; 50 Hz	Peso del limpiafondos con embalaje	19,2 kg
Tensión de alimentación del limpiafondos	30 VDC	Superficie filtrante	1.280 cm^2
Potencia absorbida	150 W	Nivel de filtración	100µ
Longitud del cable	18 m	Cobertura de limpieza	27 cm
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	43 x 48 x 27 cm	Caudal de la bomba	16 m^3 / h
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	56 × 56 × 56 cm		

Generalidades

Zona de limpieza	Fondo/paredes/Línea de agua	Indicador de filtro lleno	no
Nº de ciclos de limpieza	2	Almacenamiento	no
Duración	1 h 30 min o 2h 30 min	Mando a distancia	no
Tecnología ciclónica Vortex™	si	Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230 V	Garantía	2 años
Desplazamiento	Navegación electrónica aleatoria/ Preprogramado	Accesorios suministrados	Unidad de control, filtro, cepillos de goma a láminas, carro de transporte.
Sistema de tracción	2 ruedas motrices	Recambios	página 145
Transmisión	Engranages	Sistema de filtración	Filtro rígido
Cepillos	si	Acceso al filtro	Encima del limpiafondos
Lift System	no	Número de productos por palet	12
Reloj de programación	no		

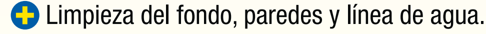
▶ Tabla comparativa de productos pág. 69





La nueva generación del «Top Ventas» Vortex 3™





- Limpieza del fondo, paredes y línea de agua.
- 2 ciclos de limpieza: sólo fondo (1h 30 min) o fondo y paredes y línea de agua (2h 30 min).
- **Función Lift System**: sistema patentado que permite retirar el limpiafondos de la piscina con total facilidad y menor esfuerzo.
- Suministrado con carro de transporte y unidad de control.



Precio

Vortex™ 3.2	WR000002
	1.090 €



¿Para qué tipo de piscinas?

Tipos de piscinas: piscinas enterradas privadas o fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 12 x 6 m.
Formas: rectangulares, ovaladas, redondas y formas libres.
Fondos: plano, pendiente suave, pendiente compuesta.
Revestimientos: gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.

Características técnicas

Nº de motores	3	Peso del limpiafondos	9,5 kg
Tensión de alimentación del sistema de control	200-240 VAC ; 50 Hz	Peso del limpiafondos con embalaje	19,2 kg
Tensión de alimentación del limpiafondos	150 VDC	Superficie filtrante	1.280 cm²
Potencia absorbida	18 W	Nivel de filtración	100µ
Longitud del cable	18 m	Cobertura de limpieza	27 cm
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	43 x 48 x 27 cm	Caudal de la bomba	16 m³ / h
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	56 × 56 × 46 cm		

Generalidades

Zona de limpieza	Fondo/paredes/Línea de agua	Indicador de filtro lleno	no
Nº de ciclos de limpieza	2	Almacenamiento	Carro de transporte
Duración	1h 30min o 2h 30min	Mando a distancia	no
Tecnología ciclónica Vortex™	sí	Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230 V	Garantía	2 años
Desplazamiento	Navegación electrónica aleatoria/ Preprogramado	Accesorios suministrados	Unidad de control, filtro, cepillos de goma a láminas, carro de transporte
Sistema de tracción	2 ruedas motrices	Recambios	página 147
Transmisión	Engranages	Sistema de filtración	Filtro rígido
Cepillos	sí	Acceso al filtro	Encima del limpiafondos
Lift System	sí	Número de productos por palet	16
Reloj de programación	no		

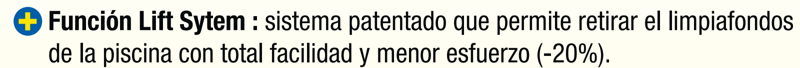
▶ Tabla comparativa de productos pág.69

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014







El primer limpiafondos de la gama Vortex ™ con tracción a las 4 ruedas

- Perfecta adherencia a todo tipo de revestimientos.
- **Función Lift Sytem :** sistema patentado que permite retirar el limpiafondos de la piscina con total facilidad y menor esfuerzo (-20%).
- 2 ciclos de limpieza: Sólo fondo (1h 30 min), fondo, paredes y linea de agua (2h 30 min).
- Reloj temporizador con programación múltiple para 7 días.

Precio

	W9347
Vortex™ 3 4WD N	**1.295 €**

¿Para qué tipo de piscinas?

Tipos de piscinas: piscinas enterradas privadas o fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 12 x 6 m.
Formas: rectangulares, ovaladas y formas libres.
Fondos: plano, pendiente suave, pendiente compuesta, punta de diamante.
Revestimientos: gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.

Características técnicas

Nº de motores	3	Peso del limpiafondos	9,5 kg
Tensión de alimentación del sistema de control	200-240 VAC ; 50 Hz	Peso del limpiafondos con embalaje	19,2 kg
Tensión de alimentación del limpiafondos	30 VDC	Superficie filtrante	1.280 cm²
Potencia absorbida	150 W	Nivel de filtración	100µ
Longitud del cable	18 m	Cobertura de limpieza	27 cm
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	43 x 48 x 27 cm	Caudal de la bomba	16 m³ / h
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	56 × 56 × 46 cm		

Generalidades

Zona de limpieza	Fondo/paredes/Línea de agua	Indicador de filtro lleno	no
Nº de ciclos de limpieza	2	Almacenamiento	Carro de transporte
Duración	1h 30 min/2h 30 min	Mando a distancia	no
Tecnología ciclónica Vortex™	sí	Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230 V	Garantía	2 años
Desplazamiento	Navegación electrónica aleatoria/ Preprogramado	Accesorios suministrados	Unidad de control, filtro, cepillos de goma a láminas, carro de transporte
Sistema de tracción	4 ruedas motrices	Recambios	página 149
Transmisión	Engranages	Sistema de filtración	Filtro rígido
Cepillos	sí	Acceso al filtro	Encima del limpiafondos
Lift System	sí	Número de productos por palet	16
Reloj de programación	sí		

▶ Tabla comparativa de productos pág.69

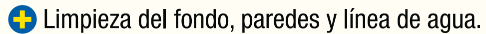
Vortex™ 4







El primer limpiafondos de la gama Vortex ™ con mando a distancia



- Limpieza del fondo, paredes y línea de agua.
- 5 ciclos de limpieza. Posibilidad de elegir: sólo fondo / fondo, paredes y línea de agua / y sólo línea de agua.
- Cepillos Contact + para una mejor limpieza.
- Mando a distancia.
- Microprocesador adaptado para grandes piscinas. Cable de 21m.

Precio

Vortex™ 4	W9445
	1.295 €

¿Para qué tipo de piscinas?

Tipos de piscinas: piscinas enterradas privadas o fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 15 x 7 m.
Formas: rectangulares, ovaladas, redondas y formas libres.
Fondos: plano, pendiente suave, pendiente compuesta, punta de diamante.
Revestimientos: gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.

Características técnicas

Nº de motores	3	Peso del limpiafondos	9,5 kg
Tensión de alimentación del sistema de control	200-240 VAC ; 50 Hz	Peso del limpiafondos con embalaje	19,2 kg
Tensión de alimentación del limpiafondos	30 VDC	Superficie filtrante	1 280 cm^2
Potencia absorbida	150 W	Nivel de filtración	100µ
Longitud del cable	21 m	Cobertura de limpieza	27 cm
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	43 x 48 x 27 cm	Caudal de la bomba	16 m^3 / h
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	56 × 56 × 56 cm		

Generalidades

Zona de limpieza	Fondo/paredes/Línea de agua	Indicador de filtro lleno	no
Nº de ciclos de limpieza	5	Almacenamiento	Carro de transporte
Duración	1h- 1h 30m- 2h - 2h 30m- 3h 30m	Mando a distancia	sí
Tecnología ciclónica Vortex™	sí	Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230 V	Garantía	2 años
Desplazamiento	Navegación electrónica aleatoria/ Preprogramado	Accesorios suministrados	Unidad de control, filtro, cepillos Contact +, mando a distancia y carro de transporte
Sistema de tracción	2 ruedas motrices	Recambios	página 151
Transmisión	Engranages	Sistema de filtración	Filtro rígido
Cepillos	sí	Acceso al filtro	Encima del limpiafondos
Lift System	no	Número de productos por palet	12
Reloj de programación	no		

▶ Tabla comparativa de productos pág.69

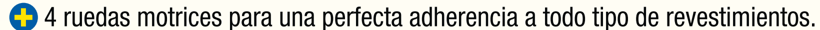
Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014



Vortex™ 4 4WD



El más completo de la gama Vortex™ : 4WD, Mando a distancia y Lift System



- 4 ruedas motrices para una perfecta adherencia a todo tipo de revestimientos.
- Reloj temporizador con programación múltiple para 7 días.
- Indicador de filtro lleno.
- Mando a distancia flotante Kinetic con **Función Lift System.**
- Cepillos Contact+ para una mejor limpieza.
- 3 ciclos de limpieza: Sólo fondo / fondo, paredes y línea de agua / o sólo línea de agua.
- Selección de la forma de la piscina.



Precio

Vortex™ 4 4WD	W9446
	1.495 €

¿Para qué tipo de piscinas?

Tipos de piscinas: piscinas enterradas privadas o fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 15 x 7 m.
Formas: rectangulares, ovaladas y formas libres.
Fondos: plano, pendiente suave, pendiente compuesta, punta de diamante.
Revestimientos: gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.

Características técnicas

Nº de motores	3	Peso del limpiafondos	9,5 kg
Tensión de alimentación del sistema de control	200-240 VAC ; 50 Hz	Peso del limpiafondos con embalaje	19,2 kg
Tensión de alimentación del limpiafondos	30 VDC	Superficie filtrante	1.280 cm^2
Potencia absorbida	150 W max	Nivel de filtración	100µ
Longitud del cable	21 m	Cobertura de limpieza	27 cm
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	43 x 48 x 27 cm	Caudal de la bomba	16 m^3 / h
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	56 × 56 × 46 cm		

Generalidades

Zona de limpieza	Fondo/paredes/Línea de agua	Indicador de filtro lleno	sí
Nº de ciclos de limpieza	múltiples	Almacenamiento	Carro de transporte
Duración	variables	Mando a distancia	sí
Tecnología ciclónica Vortex™	sí	Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230V	Garantía	2 años
Desplazamiento	Navegación electrónica aleatoria/ Preprogramado	Accesorios suministrados	Unidad de control, filtro, cepillos Contact +, mando a distancia y carro de transporte
Sistema de tracción	4 ruedas motrices	Recambios	página 153
Transmisión	Engranages	Sistema de filtración	Filtro rígido
Cepillos	sí	Acceso al filtro	Encima del limpiafondos
Lift System	sí	Número de productos por palet	16
Reloj de programación	sí		

▶ Tabla comparativa de productos pág.69

Herramientas de diagnóstico

Full Diagnostic Box

- Test automático completo
- Fácil uso

Para los equipos:

Gama Vortex™ (excepto Vortex™ 1),
Cybernaut™ NT (producción posterior al 2010)

Elementos de prueba:

Unidad de control : alimentación/ tarjeta teclado
bloque motor: funcionamiento del motor / sensores
Mando a distancia (VortexTM 4)



Precio

Full Diagnostic box	W1992A **483,80 €**

Quick Diagnostic Box

- No necesita ordenador
  - Sistema sencillo con LED's
  - Permite realizar las pruebas fuera del agua

Para los equipos:

Gama VortexTM

Elementos de prueba:

Unidad de control, cable y bloque motor



Precio

Quick Diagnostic Box	W2143A **260 €**

Accesorios Vortex ™

Descripción	Referencia	Precio/unidad €
Pack de 2 filtros estándar Vortex TM 1	W2199A	48,80 €
Pack de 2 filtros de residuos muy finos Vortex TM 1	W2198A	58,52 €
Funda de protección Vortex TM 1	W2246A	33,36 €
Pack de 3 filtros de residuos muy finos para Gama Vortex (Excepto Vortex TM 1)	W2154A	124,50 €
Pack 3 filtros de residuos gruesos para Gama Vortex (Excepto Vortex TM 1)	W2155A	105 €
Filtro estándar para Gama Vortex (Excepto Vortex TM 1)	W1850D	41,50 €
Funda de protección para Gama Vortex (Excepto Vortex TM 1)	W1581B	41,72 €
Funda de protección (para el nuevo carro de transporte VortexTM)	W2465A	41,72 €
Cubiertas de rueda delantera con ventosas (para piscinas de gresite)	W2057A	27,75 €
Rueda delantera (para piscinas de gresite) para Gama Vortex (Excepto Vortex TM 1)	W2060A	36,23 €

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014





Cyclonic ™ Leaf Catcher | Spa Wand | T3® | T5® Duo | MX™ 8

TABLA DE SELECCIÓN	T3®	T5® Duo	MX™ 8
Tecnología hidráulica por aspiración	•	•	•
Sistema de funcionamiento	Diafragma	Diafragma	Aspiración mecánica
Fondo de la piscina			
Fondo plano/pendiente suave	•	•	•
Pendiente compuesta	-	•	•
Fosa de salto o punta de diamante	-	-	•
Forma de la piscina			
Rectangular, ovalada	•	•	•
Redonda	•	•	•
Forma libre	-	•	•
Para piscinas de hasta	9 x 5 m	12 x 6 m	12 x 6 m
Zonas de limpieza	Fondo	Fondo y paredes	Fondo y paredes
Potencia mínima requerida de la bomba de filtración	1/2 CV	3/4 CV	3/4 CV
Tramos de mangueras de 1m	10	12	12
Mangueras Twist Lock	•	•	•
Accesorios suministrados			
Válvula de regulación automática de caudal	•	•	•
Medidor de caudal	•	•	•
Garantía	2 años	2 años	2 años

Accesorios

Descripción	Referencia	Precio €
Bolsa de hibernaje	W70151	**52,50 €**
Juego de 6 mangueras de un metro Twist Lock	W78055	**101,61 €**
Medidor de caudal	W70335P	**14,60 €**

LIMPIEZA





El limpiafondos hidráulico ideal para piscinas pequeñas



- Diafragma Dia Cyclone: aspiración aún más potente (+ 40%).
- Disco con aletas: aumenta la movilidad del limpiafondos.
- Mangueras Twist Lock: conexión segura sin pérdida de aspiración.

Precio

	W70674
T3®	166 €

¿Para qué tipo de piscinas?

Tipos de piscina: piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 9 x 5 m.
Formas: rectangulares y ovaladas.
Fondos: plano, pendiente suave.
Revestimientos: gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.

Características técnicas

Longitud de la manguera	10 secciones de 1m.
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	41 x 36 x 28 cm.
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	102,8 x 41,5 x 22,4 cm.
Peso del limpiafondos	1,18 kg
Peso del limpiafondos con embalaje	6,8 kg
Superficie filtrante Capacidad de filtración	Circuito de filtración de la piscina
Cobertura de limpieza	30 cm
Potencia mínima requerida de la bomba de filtración	1/2 CV
Velocidad de desplazamiento	6,5 m/min.

Generalidades

Zonas de limpieza	Sólo fondo
Instalación	Por el usuario en la toma de limpiafondos o en el skimmer
Fuente de energía	Equipo de filtración de la piscina
Tecnología	Hidráulica por aspiración
Sistema de funcionamiento	Dia Cyclone
Ciclo de limpieza	Se recomienda una filtración de 6 horas en 3 ciclos de 2 horas
Desplazamiento	Sólo fondo
Tipo de residuos aspirados	Finos y medianos
Posibilidad de bañarse al mismo tiempo	Sí
Garantía	2 años
Tecnologías y accesorios	Dia Cyclone, tubos Twist Lock, disco antiobstáculos, medidor de caudal y válvula de regulación automática del caudal.
Piezas de recambio	página 155
Nº de productos por pallet	27

▶ Tabla comparativa de productos pág. 79

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014







El limpiafondos hidráulico ideal para piscinas medianas

- Diafragma Dia Cyclone: aspiración aún más potente (+40%).
- Duo Traction control: dos discos flexibles independientes que mejoran su movilidad y adherencia.
- Mangueras Twist Lock: conexión segura sin pérdida de aspiración.
- Deflector anti-bloqueo para evitar escaleras, ángulos, etc...

Precio

T5® Duo	W78046 **249 €**

¿Para qué tipo de piscinas?

Tipo de piscina: piscinas enterradas privadas y fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 12 x 6 m.
Formas: rectangulares, ovaladas, redondas y formas libres.
Fondos: plano, pendiente suave, pendiente compuesta.
Revestimientos: gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.

Características técnicas

Longitud de la manguera	12 secciones de 1m.
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	44 x 43 x 22 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	99 × 45,5 × 29,5 cm
Peso del limpiafondos	1,4 kg
Peso del limpiafondos con embalaje	8,4 kg
Superficie filtrante Capacidad de filtración	Circuito de filtración de la piscina
Cobertura de limpieza	44 cm
Potencia mínima requerida de la bomba de filtración	3/4 CV
Velocidad de desplazamiento	6 m/min.

Generalidades

Zonas de limpieza	Fondo y paredes
Instalación	Por el usuario en la oma de limpiafondos o en el skimmer
Fuente de energía	Equipo de filtración de la piscina
Tecnología	Hidráulica por aspiración
Sistema de funcionamiento	Dia Cyclone
Ciclo de limpieza	Se recomienda una filtración de 6 horas en 3 ciclos de 2 horas
Desplazamiento	Aleatorio
Tipo de residuos aspirados	Finos, medianos y grandes
Posibilidad de bañarse al mismo tiempo	Sí
Garantía	2 años
Tecnologías y accesorios	Dia Cyclone, Flexi Hose, tubos Twist Lock, prefiltro de hojas, válvula de regulación automática del caudal, medidor de caudal
Piezas de recambio	página 157
Nº de productos por pallet	24

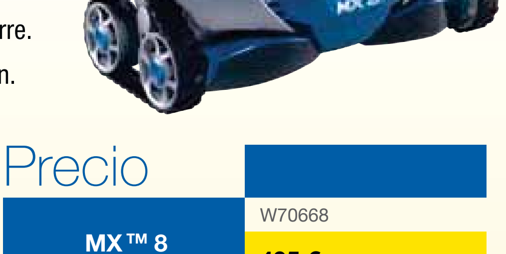
▶ Tabla comparativa de productos pág. 79

MX™ 8





El mejor limpiafondos hidráulico



- Sistema de navegación X-Drive: limpia todas las zonas de la piscina.
- Sistema de desplazamiento por correas para una perfecta estabilidad y agarre.
- Turbo aspiración: Dos hélices de succión y una potente turbina de aspiración.
- Mangueras Twist Lock: conexión segura sin pérdida de aspiración.
- Acceso al motor pulsando un botón. Práctica asa de transporte.
- Amplia superficie de aspiración, limpieza óptima de cada zona.

Precio

MX ™ 8	W70668 495 €

¿Para qué tipo de piscinas?

Tipos de piscinas: piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 12 x 6 m.
Formas: rectangulares, ovaladas, redondas y formas libres.
Fondos: plano, pendiente suave, pendiente compuesta.
Revestimientos: gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.

Características técnicas

Longitud de la manguera	12 secciones de 1m.
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	41 x 19 x 22 cm (con flexi hose)
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	102 x 23 x 37 cm
Peso del limpiafondos	3,2 Kg
Peso del limpiafondos con embalaje	9,5 Kg
Superficie filtrante Capacidad de filtración	Circuito de filtración de la piscina
Cobertura de limpieza	36 cm
Potencia mínima requerida de la bomba de filtración	3/4 CV
Velocidad de desplazamiento	8 m/min.

Generalidades

Zonas de limpieza	Fondo y paredes
instalación	Por el usuario en la toma de limpiafondos o en el skimmer
Fuente de energía	Equipo de filtración de la piscina
Tecnología	Hidráulica por aspiración
Sistema de funcionamiento	Turbina de succión y 2 hélices de aspiración
Ciclo de limpieza	Se recomienda una filtración de 6 horas en 3 ciclos de 2 horas
Desplazamiento	Sistema X-Drive
Tipo de residuos aspirados	Finos, medianos y grandes
Posibilidad de bañarse al mismo tiempo	Sí
Garantía	2 años
Tecnologías y accesorios	X-Drive, tubos Twist Lock, prefiltro de hojas, válvula de regulación automática del caudal, medidor de caudal y adaptador para boquilla de aspiración
Piezas de recambio	página 159
Nº de productos por pallet	15

▶ Tabla comparativa de productos pág. 79

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014





Limpiafondos manual simple y eficaz

- Limpiafondos manual simple y eficaz.
- Sin ninguna conexión.
- Limpieza de espacios reducidos y de partes concretas de la piscina.
- Los residuos aspirados quedan retenidos en su propio filtro de acero inoxidable.
- Se suministra con 2 boquillas: una para limpiar los residuos del fondo y otra para los de la superficie.



Tipo de piscina: para pequeñas piscinas fuera de suelo, spas, escaleras, rebosaderos y bloques de filtración.
Formas: Todo tipo.
Fondos: Todo tipo.
Revestimientos: gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.



	Precio unitario para el pack de 12 unidades
Spa Wand	W9320018
	58 €

Características técnicas

Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	7 x 7 x 144 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	8 x 9 x 146 cm
Peso del limpiafondos	1,2 kg
Peso del limpiafondos con embalaje	1,7 kg
Superficie filtrante	Filtro independiente
Capacidad de filtración	Circuito de filtración de la piscina

Generalidades

Instalación	Por el usuario
Fuente de energía	Limpiafondos manual
Tecnología	Aspiración manual
Tipo de residuos aspirados	Polvo, insectos, gravilla, hojas...
Posibilidad de bañarse al mismo tiempo	Sí
Garantia	2 años
Tecnologías y accesorios	Filtro independiente de acero inoxidable

Cyclonic™ Leaf Catcher



El accesorio ideal para capturar residuos



- Sistema innovador de aspiración ciclónica patentado: los residuos permanecen en suspensión, evitando que el filtro se obstruya y la succión sea constante.
- No aumenta la presión en la bomba.
- Camara filtrante amplia, transparente y fácil de vaciar.
- Fácil de instalar en todo tipo de mangueras gracias al adaptador suministrado (manguera estándar y mangueras Twist Lock).

Precio

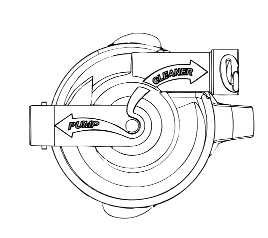
Cyclonic™ Leaf Catcher	W37110
	91 €

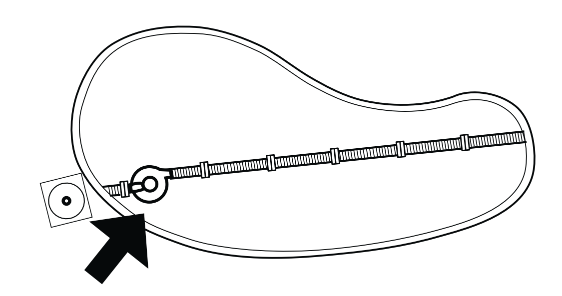
Características técnicas

Dimensiones del accesorio (L × An × Al)	23 x 19 x 28 cm
Dimensiones del embalaje (L × An × Al)	24 x 20 x 29 cm
Peso del accesorio	1 kg
Peso con embalaje	1,3 kg

Generalidades

Instalación	Por el usuario, en las mangueras del limpiafondos hidráulico
Sistema de funcionamiento	Aspiración ciclónica
Tipo de residuos aspirados	Todo tipo de residuos
Garantía	2 años
Accesorios	Adaptadores para conectar a las mangueras estándar.





Conecte el prefiltro de hojas a las mangueras más cercanas a la boquilla de aspiración o al skimmer.

Asegúrese de que el prefiltro de hojas esté correctamente orientado (pump = lado de la bomba y cleaner = lado limpiafondos).





		Polaris 280	Polaris 3900 Sport
PISCINAS ENTERRADAS			
Fondo de la piscina	Fondo plano	●	●
	Pendiente suave	●	●
	Pendiente compuesta	-	●
	Fosa de salto o punta de diamante	-	●
Revestimiento	Liner	●	●
	Gresite	●	-
Equipamiento (1)	Bomba 1 CV	●	●
	Bomba de 1,5 o superior	-	● (2)
CARACTERÍSTICAS			
Nº de jets		2 jets	3 jets
Tiempo medio de utilización	2 h / día	-	●
	3 h / día	●	-
Presión de funcionamiento		2,2 bares	2,2 a 2,6 bares
Tipo de residuos aspirados	Hojas y residuos grandes	Bolsa de hojas (opcional)	
	Hiervas, gravilla, insectos....	Bolsa estándar (incluida)	
	Polvo, arena, pelos...	Bolsa ultrafina o bolsas desechables (opcional)	
Velocidad de desplazamiento		15 m / min	20 m / min
Accesorios suministrados		Bolsa estándar con cremallera	Bolsa estándard de doble capacidad con cremallera y bolsa ultrafina
Garantía		2 años	

(1) En función de la distancia de la piscina al local técnico.
(2) Si el local técnico está a más de 15 m de la piscina

Bolsas filtro Polaris

REF.W7610000
Bolsa estándar de doble capacidad con cremallera
58,91 €

REF. W7230111
Bolsa estándar
52,01 €

REF. W7230104
Bolsa de hojas
53,31 €

REF. 7230114
Bolsas filtro desechables (6 Un) (EZ Bag)
52,01 €

REF. W7230102
Bolsa estándar con cremallera
52,01 €

REF. W7230103
Bolsa ultrafina
49,83 €

REF. W7230109
Bolsa ultrafina negra
49,83 €

Polaris 280





Limpiafondos para una limpieza impecable

- Para todo tipo de piscinas.
- Válvula de retroceso antibloqueo.
- Desplazamiento multidireccional.
- Bolsa filtro fácil de limpiar y reinstalar.
- 2 jets y cola de impulsión eficaz.
- Amplio canal de aspiración.
- Aspiración de todo tipo de residuos.



¿Para qué tipo de piscinas?

Tipo de piscina: piscinas enterradas privadas de hasta 14 x 7 m.
Formas: todo tipo de formas.
Fondos: plano, pendiente suave, fosa de salto con pendiente compuesta o punta de diamante.
Revestimientos: todo tipo de revestimientos (gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado).

Precio

P280	W7220000
	827 €

Características técnicas

Potencia de la bomba adicional	1 CV Polaris
Presión de funcionamiento	2,2 bars
Dimensión de aspiración	7 cm.
Línea específica toma de limpiafondos	Mangueras rígidas 16 bars.
Conexión	Rácord rápido 1/4 de vuelta
Cuadro eléctrico de programación (opcional)	Conectado al equipo de filtración
Fijación de la bolsa	Clips
Capacidad de filtración	20 micras
Velocidad de desplazamiento	15 m/min
Peso del limpiafondos	3,2 kg
Longitud de la manguera	9,6 m.

Generalidades

Tipo de sistema	Hidráulico a presión
Motorización	Bomba adicional acoplada a la filtración
Aspiración	Sistema Venturi 2 jets
Instalación	Previa modificación de la toma de limpiafondos existente
Desplazamiento	Aleatorio y marcha atrás automática
Utilización	3 o 4 horas al día
Programación	Cuadro eléctrico Polaris (opcional)
Recogida de los residuos	Bolsa independiente + cola de impulsión
Tipo de residuos aspirados	Polvo, arena, gravilla, hojas...
Dimensiones de la piscina	14 x 7 m
Garantía	2 años

▶ Tabla comparativa de productos pág. 85

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014





Diseño y rendimiento

- 3 jets de potencia.
- 3 ruedas motores equipadas con neumáticos anchos.
- Superficie de limpieza optimizada.
- Válvula de retroceso antibloqueo.
- Correas de acero inoxidable.
- Bolsa de doble capacidad.
- Flotador integrado.



¿Para qué tipo de piscinas?

Tipo de piscina: piscinas enterradas privadas de hasta 14 x 7 m.
Formas: todo tipo de formas.
Fondos: plano, pendiente suave, fosa de salto con pendiente compuesta o punta de diamante.
Revestimientos: Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.

Precio

	W7620000
P3900 Sport	**925 €**

Características técnicas

Potencia de la bomba adicional	1 CV Polaris
Presión de funcionamiento	2,2 a 2,6 bars máx.
Dimensión de aspiración	6 cm.
Línea específica toma de limpiafondos	Mangueras rígidas 16 bars.
Conexión	Rácord rápido 1/4 de vuelta
Cuadro eléctrico de programación (opcional)	Conectado al equipo de filtración
Fijación de la bolsa	Clips
Capacidad de filtración	20 micras
Velocidad de desplazamiento	20 m/min
Peso del limpiafondos	3,5 kg
Longitud de la manguera	9,6 m.

Generalidades

Tipo de sistema	Hidráulico a presión
Motorización	Bomba adicional acoplada a la filtración
Aspiración	Sistema Venturi 3 jets
Instalación	Previa modificación de la toma de limpiafondos existente
Desplazamiento	Aleatorio y marcha atrás automática
Utilización	3 o 4 horas al día
Programación	Cuadro eléctrico Polaris (opcional)
Recogida de los residuos	Bolsa independiente doble capacidad + cola barredora
Tipo de residuos aspirados	Polvo, arena, gravilla, hojas...
Dimensiones de la piscina	14 x 7 m
Garantía	2 años

▶ Tabla comparativa de productos pág. 85



Complemento indispensable

- Robusta fiable, potente y silenciosa.
- El complemento indispensable para los limpiafondos a presión Polaris.
- Kit de conexión « Quick Connect» incluido.



Kit de conexión "Quick connect" incluido



Precio

	W4530248
Bomba Polaris	**362 €**

Características técnicas

Alimentación	220 - 240V /50 Hz monofásico
Consumo	0,75 kW
Eje Turbina	Inox AISI 420
RPM	2.800 rpm
Intensidad nominal	5,3 A
Índice de Protección	Estanqueidad IP55

Generalidades

Potencia	1 CV monofase
Tipo	Multicelular
Cuerpo turbina	Noryl®
Composición	Bomba + Kit conexión rápida (BPK)
Peso	11 kg
Garantía	2 años

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014





Tecnología al servicio de la eficacia

- Calidad, eficacia y diseño Polaris.
- Programación independiente al sistema de filtración.
- Dispositivo seguro y fácil de utilizar.
- Evita un consumo eléctrico innecesario y un desgaste prematuro del limpiafondos por sobreutilización.



Precio

Cuadro eléctrico Polaris	W2520001 **175 €**

Características técnicas

Alimentación	230 V/50 Hz monofásico
Disyuntor	4 a 6,3 A
Interruptor	Auto/Paro/Manual
índice de protección	Estanqueidad IP65
Instalación	30 mA

Generalidades

Dimensiones (L x An x Al)	220 x 200 x 200 mm
Peso	1 kg
Garantía	2 años

Una cascada de agua con efectos relajantes que revaloriza su piscina







Precio

	18" Powerfall (46 cm x 15 cm)	24" Powerfall (61 cm x 15 cm)	36" Powerfall (91 cm x 15 cm)
Modelos	W8321006	W8321010	W8321014
	267 €	**287 €**	**307 €**

Características técnicas

Equivalencias potencia/caudal	
3/4 CV	12 m³/hora
1 CV	15 m³/hora
1,5 CV	22 m³/hora
2 CV	30 m³/hora

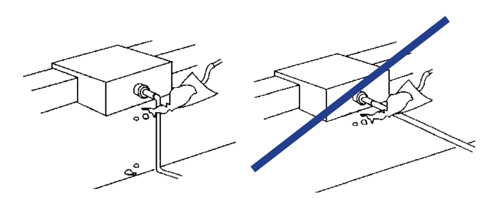
Caudal óptimo		
Powerfall 18"	4 m³/hora	Maxi 8 m³/hora
Powerfall 24"	5,5 m³/hora	Maxi 10 m³/hora
Powerfall 36"	8 m³/hora	Maxi 16 m³/hora

La tubería debe estar adaptada al caudal de caída del agua	
< 13 m³/hora	50 mm
13 < … < 22 m³/hora	63 mm
22 < … < 31 m³/hora	75 mm

Las cascadas PowerFall son fáciles de instalar

Para un buen funcionamiento y un óptimo resultado de las cascadas, el caudal de agua ha de ser continuo y homogéneo.
Si la regulación de caudal de la cascada supera el 40% de la salida de la bomba de circulación será necesario utilizar otra bomba y tubos específicos para las cascadas.

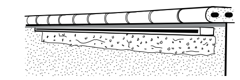
Instalación de las láminas de agua



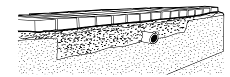
Instalación terminada



Vista delantera



Vista trasera



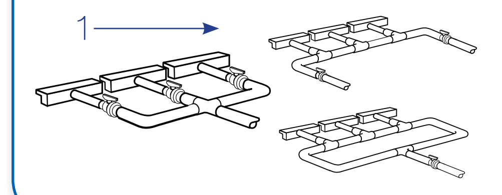
Instalación

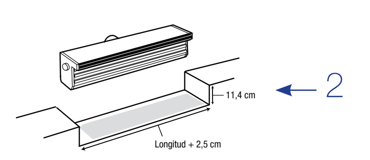
Importante: la cascada debe instalarse a una altura máxima de 1,20 m del nivel del agua.

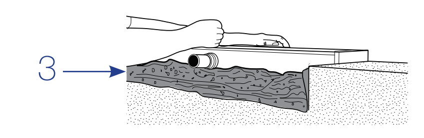
1- Ponga una válvula separada para cada lámina de agua. Si las cascadas son de la misma medida y la misma al- tura, realice un bucle para repartir el mismo caudal en todas las láminas.

2- Preparación del nicho de la cascada: para láminas PowerFall hacer un rebaje en el borde de la piscina de una profundidad de 11 cm y de la anchura de la cascada elegida + 2,5 cm.

3- Colocación: hacer un fondo de mortero para reforzar la base de la cascada. Fijar la cascada en el momento y nivelar.







Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

Disfrute del sonido del agua con las fuentes WaterStars

- Fuente grande flotante: se coloca en el centro de la piscina y se conecta al la toma de limpiafondos Polaris o a una boquilla de retorno.
- Fuente pequeña: Se coloca en una pared de la piscina y se conecta con una boquilla de retorno.





Precio

	Fuente Grande	Fuente Pequeña
WaterStars	W8620000	W8620005
	195 €	**65 €**

El agua es un elemento natural, inodoro e incoloro que nos aporta unos beneficios incomparables.
La animación del agua hace resaltar las formas de las piscina, las personaliza, dándoles un valor añadido.



Cascadas PowerFall

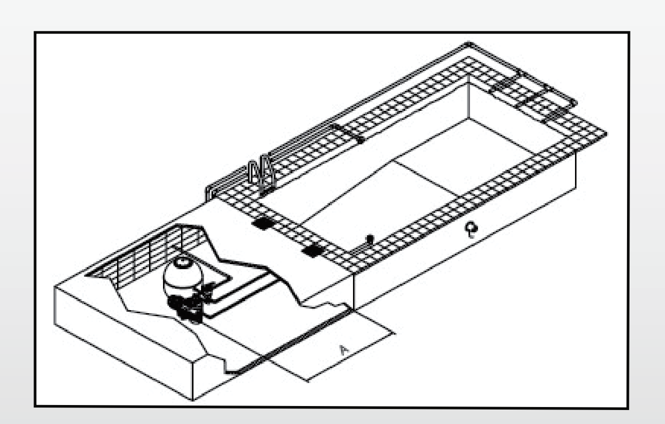
Todas las piscinas tienen un sistema de filtración para mantener el agua limpia, libre de algas y bacterias. Los dos componentes más importantes de dicho sistema son: el filtro de agua y la bomba.

¿Cómo funciona el sistema de filtración?

- La bomba, mediante un motor eléctrico hace girar a una turbina, aspirando el agua de la piscina por el skimmer y sumidero.
- El agua es impulsada a la cámara de vacío, que es la carcasa de la bomba.
- El agua pasa a un tanque o depósito que contiene un material especial filtrante, el cual efectúa el tratamiento físico (filtración) del agua.
- La mayoría de las impurezas contenidas en el agua son retenidas en lo que denominamos lecho filtrante.
- El difusor, ubicado en el interior de este tanque (filtro), ayuda a eliminar las burbujas de aire.
- Devolvemos el agua limpia a la piscina, completando un ciclo.

Un **ciclo** es el paso de toda la cantidad de agua de la piscina a través del filtro. La duración de este proceso (ciclo) dependerá de varios factores:

- Tamaño de la piscina (cantidad de agua a filtrar).
- Potencia de la bomba (cantidad de m3 que es capaz de aspirar cada hora).
- Capacidad del filtro utilizado.



El filtro

Es el mecanismo principal de limpieza y purificación del agua, y desempeña una tarea crucial para mantener el agua cristalina y apta para el baño.

Filtros de arena:

Los filtros de arena son los más habituales y, al mismo tiempo, son también los que requieren un menor mantenimiento. El agua se limpia pasando a través de un depósito de arena. A medida que el agua es filtrada, las partículas de suciedad se quedan atrapadas en el lecho filtrante antes de que el agua sea devuelta a la piscina. Este sistema permite una operación llamada contra-lavado del filtro. Mediante la manipulación de llaves conseguimos invertir el sentido de circulación del agua en el filtro y, con ello, expulsar al desagüe las materias retenidas en el filtro. Ésta operación suele ser muy fácil de realizar.

Para saber cuándo es necesaria ésta operación de contralavado, en el filtro está instalado un manómetro de presión que nos indica cuándo se debe realizar.

La bomba

Es el otro elemento esencial para el sistema de filtración. La mayoría de las bombas son autocebantes, lo que significa que al ponerlas en marcha, ellas mismas se llenarán de agua sin la ayuda del usuario. Las bombas pueden ser de potencias diferentes, en función del tamaño de la piscina y la cantidad de litros de agua que deben pasar a través del sistema de

filtración. Ésto determinará la potencia eléctrica de la bomba a elegir.

La bomba de la piscina tiene un motor que gira a una velocidad alta. En el otro extremo hay una turbina (impulsor) que está activada por el motor de la bomba. La carcasa, también conocida como la cámara de vacío, se llena de agua, creando un vacío y permitiendo circular el agua de la piscina.



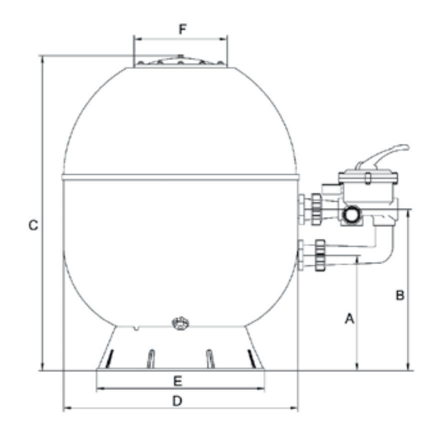
Fabricados en España bajo un estricto control de calidad



- Cuerpo fabricado en resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa inyectada en polipropileno de ø 300 mm. con purga manual.
- Válvula selectora de 6 vías. Manómetro.
- Cierre mediante 8 espárragos roscados insertados en el cuerpo del filtro. Tuercas de acero inoxidable con embellecedor de ABS.
- Vaciado de arena de 1" paso total, con tapón de drenaje de agua.

REF.	DESCRIPCIÓN	PRECIO Euros	CONEXIÓN	SUP. FILTRANTE (m^2)	ARENA (KG)	CAUDAL		VITRAFIL (KG)
WF000003	FILTRO BOREAL Ø 520	**459,95**	1 1/2"	0,21	100	8,4	10,5	90
WF000004	FILTRO BOREAL Ø 640	**499,95**	1 1/2"	0,32	150	12,8	16,0	135
WF000005	FILTRO BOREAL Ø 760	**759,95**	2"	0,45	225	18,0	22,5	202
WF000006	FILTRO BOREAL Ø 900	**999,95**	2"	0,63	325	25,2	31,5	292

DIMENSIONES (mm)						
REF.	A	B	C	D	E	F
WF000003	305	430	775	520	458	300
WF000004	315	440	860	640	458	300
WF000005	365	505	900	760	605	300
WF000006	365	505	900	900	605	300



NOVEDAD 2014

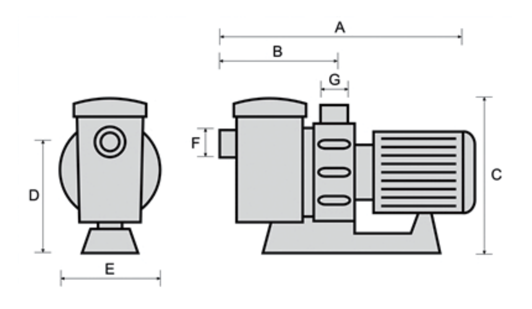
Fiables: Probadas una a una con certificado de funcionamiento

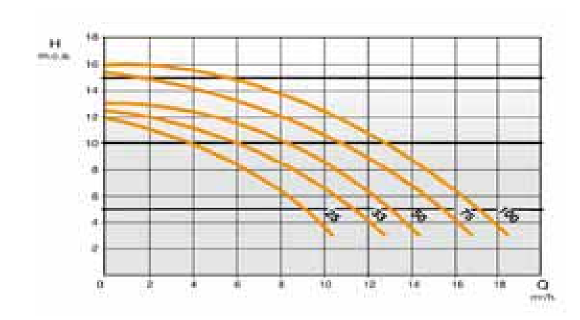
- Bomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones que garantiza unas excelentes prestaciones hidráulicas y una gran capacidad de fil tración.
- Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior. Perfecto aislamiento eléctrico, ninguna parte del motor tiene contacto con el líquido bombeado
- Materiales: cuerpo de la bomba, disco portasello y difusor en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración.
- Eje en acero inoxidable AISI-316. Turbina en Noryl. Tapa transparente en poliicarbonato con sistema de cierre mediante pomos. Cierre mecánico en carbón-cerámica y acero inoxidable AISI 316.
- La bomba permite dos tipos de conexiones:
  - Conexión rosca- hembra 11/2"
  - Conexión para tubo de PVC Ø 50 para encolar.
- Motor asíncrono, cerrado por ventilación forzada. Protección IP55/2.850 rpm /50 Hz (en 60Hz bajo pedido). Aislamiento F. Rodamientos de motor lubrificados de por vida y seleccionados para garantizar unas bombas silenciosas y de larga duración.
- Compatible con agua de mar.

REF.	DESCRIPCIÓN	**PRECIO** Euros	UNIDADES	RACC. mm / "	POTENCIA hp-kw	ALIM. V	TÉRMICA A
WP000006	BOMBA BLUFLO 50 MONO	**264,95**	un	50/1" 1/2	0,5-0,33	220	4 - 6,3
WP000007	BOMBA BLUFLO 50 TRI.	**264,95**	un	50/1" 1/2	0,5-0,33	380	1 - 1,6
WP000008	BOMBA BLUFLO 75 MONO	**274,95**	un	50/1" 1/2	0,75-0,55	220	4 - 6,3
WP000009	BOMBA BLUFLO 75 TRI.	**274,95**	un	50/1" 1/2	0,75-0,55	380	1,6 - 2,4
WP000010	BOMBA BLUFLO 100 MONO	**299,95**	un	50/1" 1/2	1-0,75	220	4 - 6,3
WP000011	BOMBA BLUFLO 100 TRI.	**299,95**	un	50/1" 1/2	1-0,75	380	2,4 - 4

DIMENSIONES (mm)							
REF.	A	B	C	D	E	F	G
WP000006	470	205	265	191	191	1"1/2	1"1/2
WP000007	470	205	265	191	191	1"1/2	1"1/2
WP000008	470	205	265	191	191	1"1/2	1"1/2
WP000009	470	205	265	191	191	1"1/2	1"1/2
WP000010	470	205	265	191	191	1"1/2	1"1/2
WP000011	470	205	265	191	191	1"1/2	1"1/2

ALCANCE					
REF.	10 M	11 M	12 M	13 M	14M
WP000006	7	6,5	5	-	-
WP000007	7	6,5	5	-	-
WP000008	10	9,3	8	6,6	4,2
WP000009	10	9,3	8	6,6	4,2
WP000010	13	12,1	10,5	9,7	7,6
WP000011	13	12,1	10,5	9,7	7,6





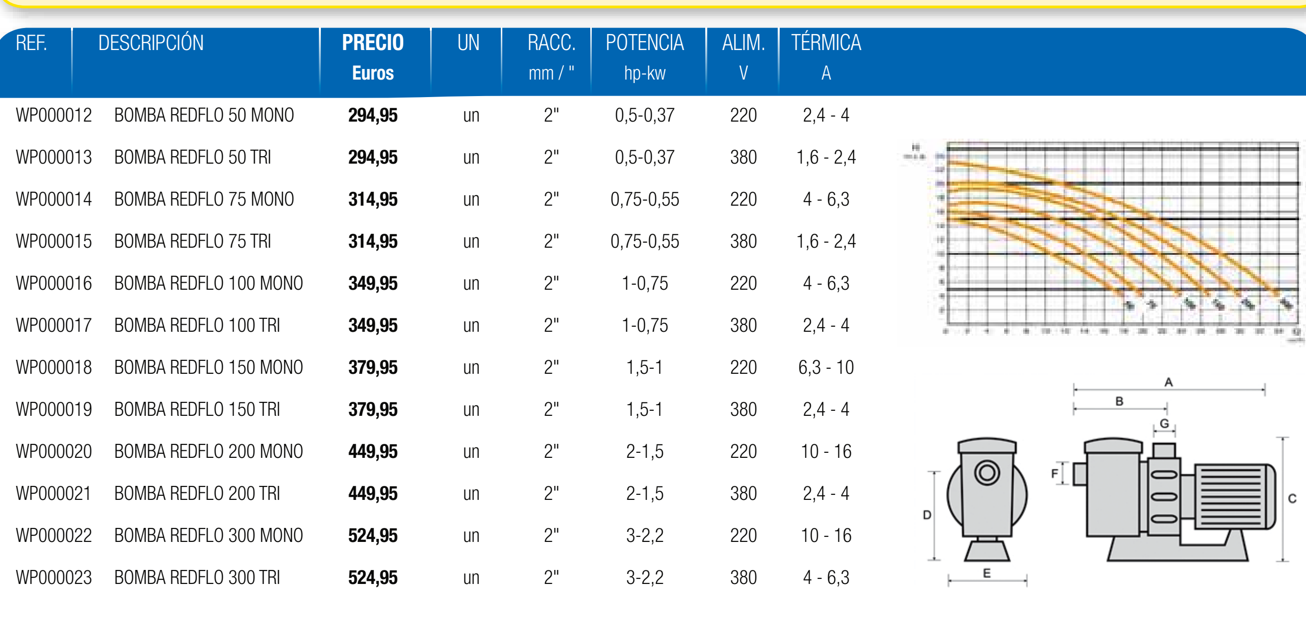
Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014



Fiables: Probadas una a una con certificado de funcionamiento

- Bomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones que garantiza unas excelentes prestaciones hidráulicas y una gran capacidad de filltración.
- Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior. Perfecto aislamiento eléctrico, ninguna parte del motor tiene contacto con el líquido bombeado.
- Llave de apertura de la tapa prefiltro incluida.
- Materiales: cuerpo de la bomba, disco portasello, difusor en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración.
- Eje en acero inoxidable AISI-316. Turbina en Noryl. Sello mecánico en acero inoxidable AISI 316.
  - Conexión rosca- hembra 2"
- Motor asíncrono, cerrado por ventilación forzada. Protección IP55/2.850 rpm /50 Hz (en 60Hz bajo pedido). Aislamiento F. Rodamientos de motor lubrificados de por vida y seleccionados para garantizar unas bombas silenciosas y de larga duración.
- Compatible con agua de mar.

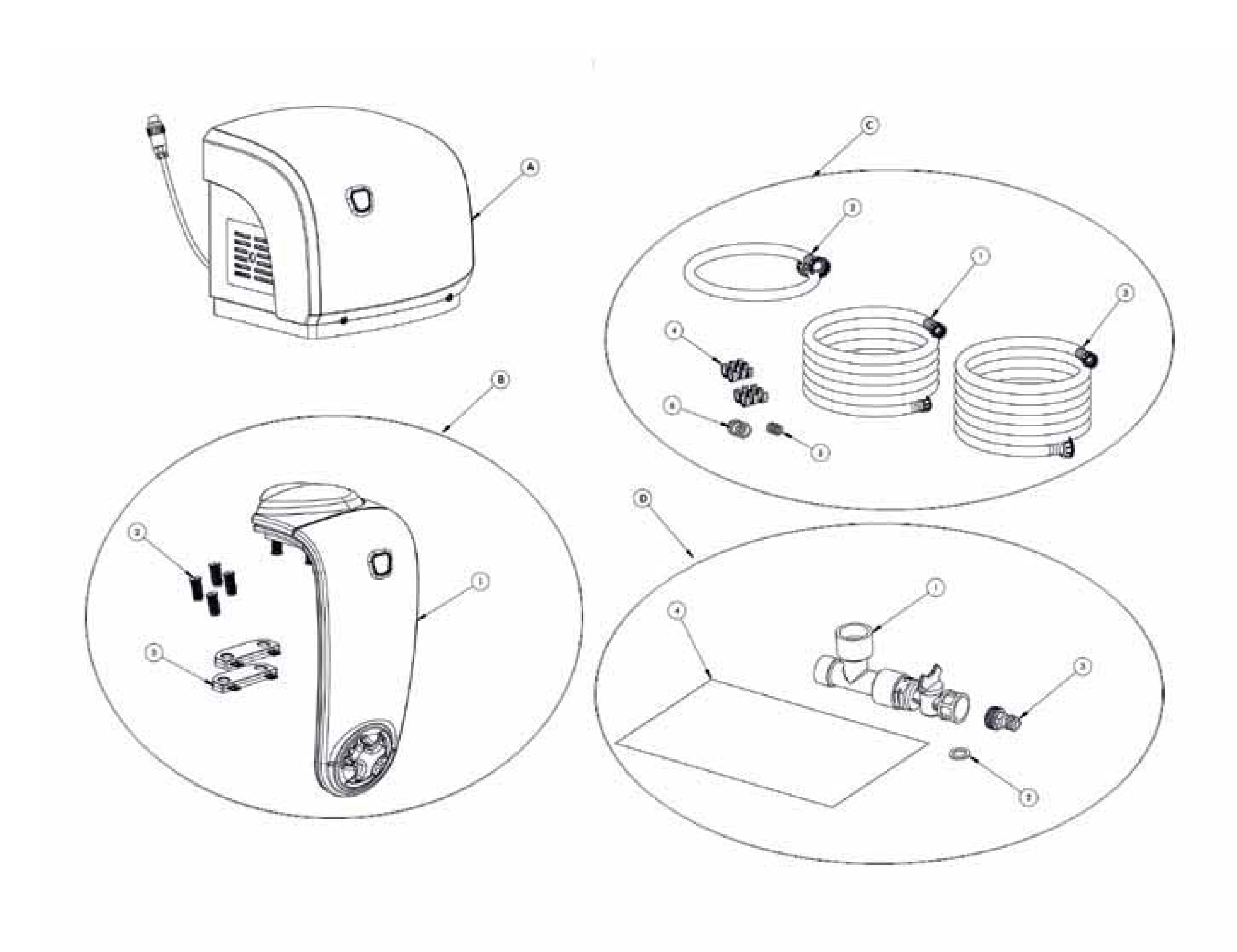
REF.	DESCRIPCIÓN	PRECIO Euros	UN	RACC. mm / "	POTENCIA hp-kw	ALIM. V	TÉRMICA A
WP000012	BOMBA REDFLO 50 MONO	**294,95**	un	2"	0,5-0,37	220	2,4 - 4
WP000013	BOMBA REDFLO 50 TRI	**294,95**	un	2"	0,5-0,37	380	1,6 - 2,4
WP000014	BOMBA REDFLO 75 MONO	**314,95**	un	2"	0,75-0,55	220	4 - 6,3
WP000015	BOMBA REDFLO 75 TRI	**314,95**	un	2"	0,75-0,55	380	1,6 - 2,4
WP000016	BOMBA REDFLO 100 MONO	**349,95**	un	2"	1-0,75	220	4 - 6,3
WP000017	BOMBA REDFLO 100 TRI	**349,95**	un	2"	1-0,75	380	2,4 - 4
WP000018	BOMBA REDFLO 150 MONO	**379,95**	un	2"	1,5-1	220	6,3 - 10
WP000019	BOMBA REDFLO 150 TRI	**379,95**	un	2"	1,5-1	380	2,4 - 4
WP000020	BOMBA REDFLO 200 MONO	**449,95**	un	2"	2-1,5	220	10 - 16
WP000021	BOMBA REDFLO 200 TRI	**449,95**	un	2"	2-1,5	380	2,4 - 4
WP000022	BOMBA REDFLO 300 MONO	**524,95**	un	2"	3-2,2	220	10 - 16
WP000023	BOMBA REDFLO 300 TRI	**524,95**	un	2"	3-2,2	380	4 - 6,3



DIMENSIONES (mm) REF.	A	B	C	D	E	F	G
WP000012	550	265	325	216	400	2"	2"
WP000013	550	265	325	216	400	2"	2"
WP000014	550	265	325	216	400	2"	2"
WP000015	550	265	325	216	400	2"	2"
WP000016	550	265	325	216	400	2"	2"
WP000017	550	265	325	216	400	2"	2"
WP000018	580	265	325	216	400	2"	2"
WP000019	580	265	325	216	400	2"	2"
WP000020	650	265	325	216	400	2"	2"
WP000021	575	265	325	216	400	2"	2"
WP000022	650	265	325	216	400	2"	2"
WP000023	650	265	325	216	400	2"	2"

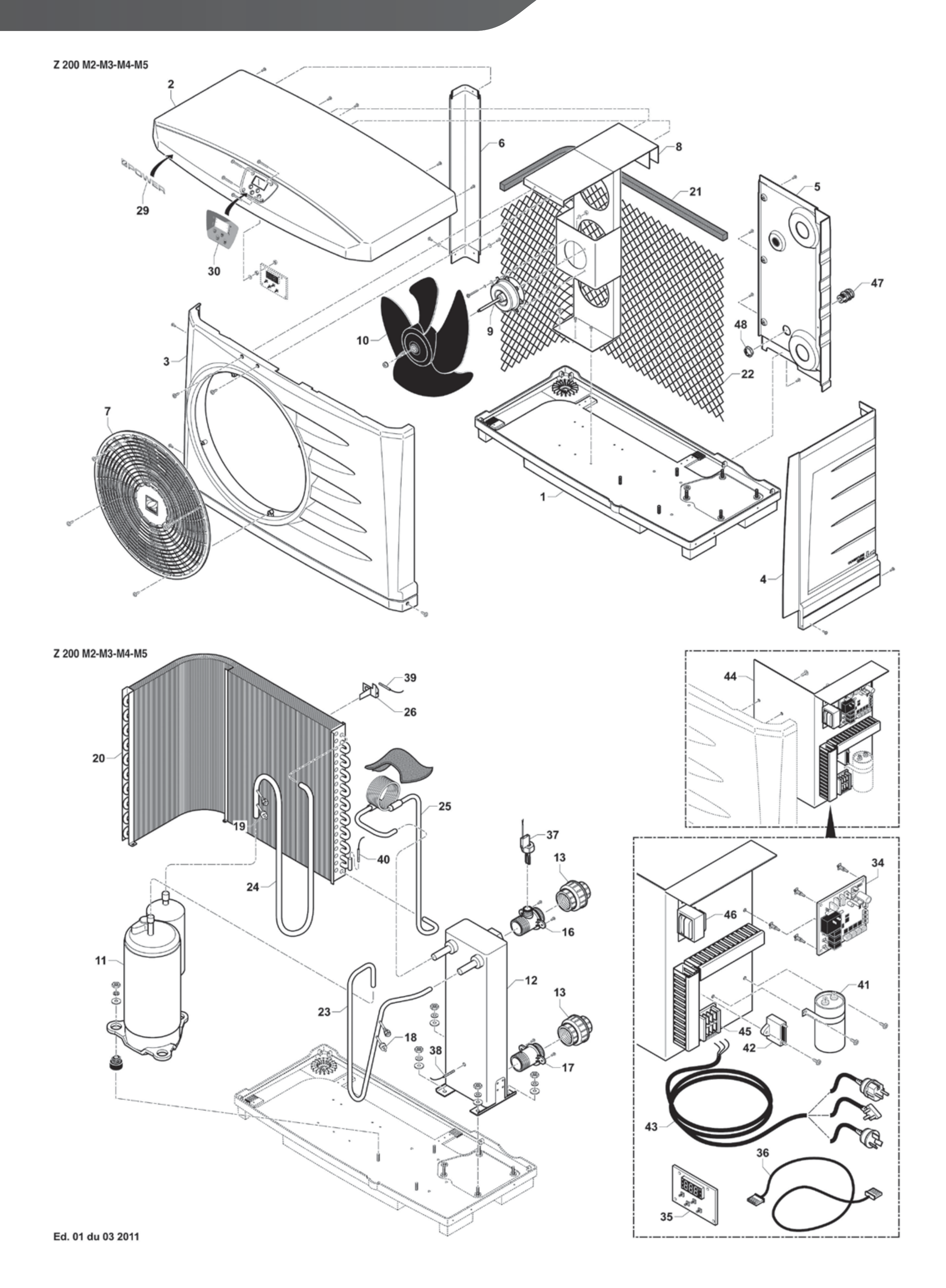
ALCANCE REF.	10 M	12 M	14M
WP000012	11,1	8,4	-
WP000013	11,1	8,4	-
WP000014	13,5	10,8	7,9
WP000015	13,5	10,8	7,9
WP000016	18	15	12,3
WP000017	18	15	12,3
WP000018	21	19	17
WP000019	21	19	17
WP000020	24	21	18
WP000021	24	21	18
WP000022	29	27	23
WP000023	29	27	23


ZODIAC
ZODIAC®
a better life
ACCESORIOS Y
RECAMBIOS



Zodiac® EasyConnect

Modelo		Referencia	Precio Euros	Desglose	Nº desglose	Cantidad
A	Pump box EASY CONNECT	W2357A	**151,98**			1
B	Cabezal EASY CONNECT	W2358A	**121,28**	S/E cabezal EASY CONNECT	1	1
				70,38	2	4
				49,98	3	2
C	Tubo EASY CONNECT	W2359B	**70,38**	S/E tubo 7 m	3	1
				S/E tubo 6 m	1	1
				S/E tubo 1 m	2	1
				Tramo de tubo EASY CONNECT	4	6
				Junta de manguera 1"	5	3
				Junta de manguera 1" ½	6	3
D	Conjunto de válvula T	W2396A	**49,98**	S/E válvula T	1	1
				Junta plana TPE ¾"	2	1
				Racor rápido EASY CONNECT	3	1
				Suplemento EASY CONNECT racor T	4	1

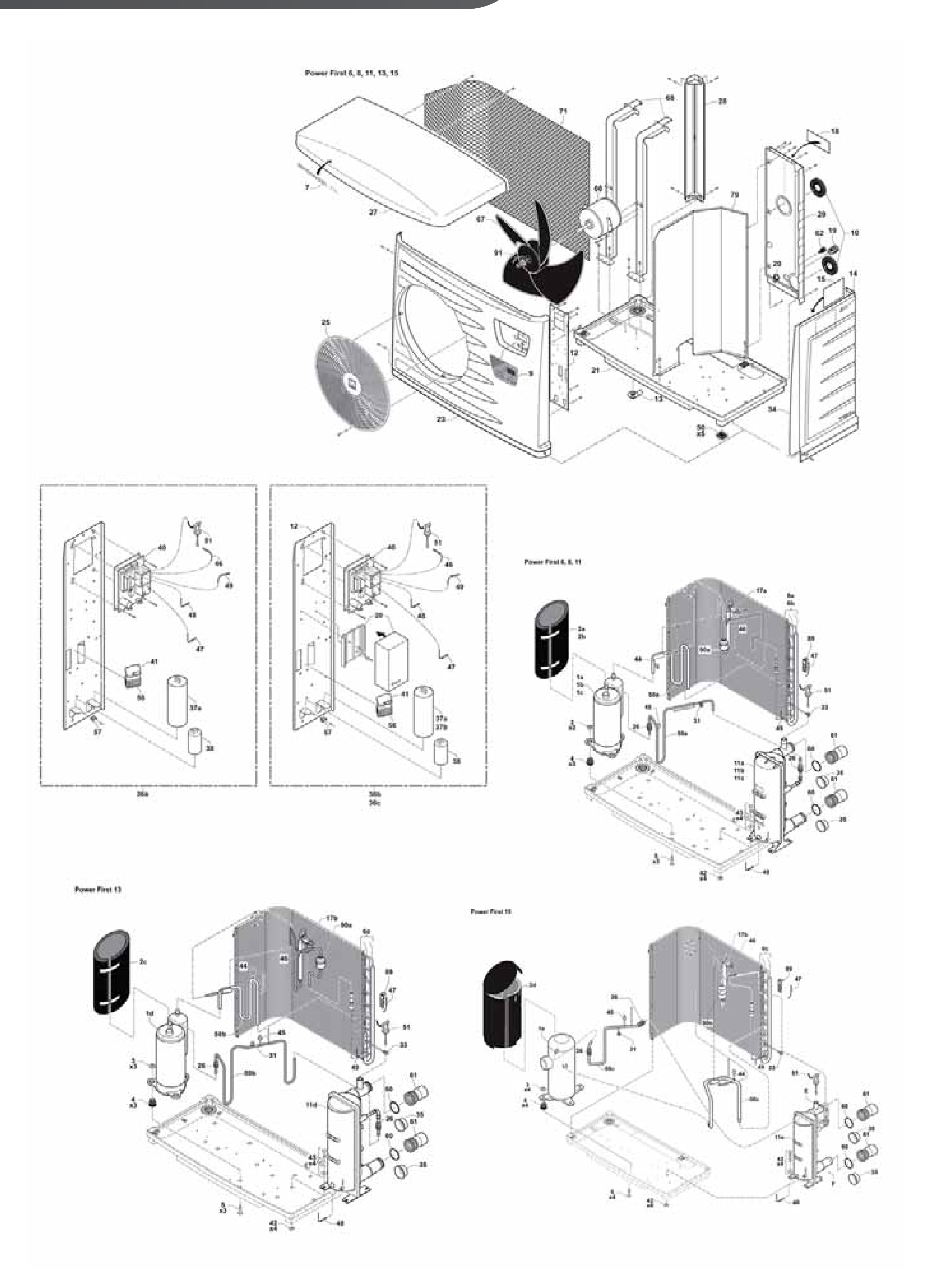

Z 200 M2-M3-M4-M5
2
6
8
21
5
47
48
22
29
30
10
9
3
7
1
4
Z 200 M2-M3-M4-M5
39
26
20
25
19
40
37
13
24
16
11
12
23
18
38
13
17
44
34
46
41
45
42
43
36
35
Ed. 01 du 03 2011

Z200 y ZODIAC POWER

Nº Des.	Descripción	Referencia Z200	Referencia POWER	Precio Euros
	Piezas eléctricas:			
34	Carta electrónica de regulación		WWA01041	**75,96**
35	Tarjeta de control		WWA01042	**33,79**
36	Cable de conexión entre placas electrónicas		WWA01043	**8,43**
34	Carta electrónica de regulación ZPower versión Easy Connect		WWA01069	**75,96**
35	Tarjeta de control ZPower versión Easy Connect		WWA01070	**33,79**
38	Sonda de temperatura del agua		WWA01045	**15,18**
39	Sonda de temperatura del aire		WWA01046	**15,19**
40	Sonda de temperatura anticongelante		WWA01047	**15,19**
37	Detector de caudal		WWA01044	**16,19**
9	Motor ventilador 5,7 Y 9 Kw		WWA01009	**177,24**
	Motor ventilador 11 kW		WWA01066	**187,24**
41	Condensador compresor 5kW 30µF		WWA01048	**28,15**
	Condensador compresor 7kW 40µF		WWA01049	**33,77**
	Condensador compresor 9kW 50µF		WWA01050	**39,39**
	Condensador compresor 11 kW 55µF		WWA01068	**43,27**
42	Condensador ventilador 5,7 y 9 KW 2 µF		WWA01051	**15,18**
	Condensador ventilador 11 KW 4 µF		WWA01071	**17,67**
44	Placa electrónica completa (sin condensador compresor)		WWA01052	**422,11**
43	Cable de alimentación (versión Francesa)		WWA01055	**29,57**
	Piezas frigoríficas:			
11	Compresor 5 kW		WWA01011	**695,61**
	Compresor 7 kW		WWA01012	**745,29**
	Compresor 9 kW		WWA01013	**807,40**
	Compresor 11 kW		WWA01067	**857,30**
20	Evaporador 5 kW		WWA01023	**463,71**
	Evaporador 7 kW		WWA01024	**679,01**
	Evaporador 9 kW		WWA01025	**861,23**
12	Condensador 5 KW		WWA01072	**695,61**
	Condensador 7 KW		WWA01073	**745,29**
	Condensador 9 KW		WWA01074	**807,40**
	Condensador 11 KW		WWA01075	**857,30**
18	Presostato HP		WWA01021	**26,99**
19	Presostato BP		WWA01022	**26,99**
	Otras:			
	Tubo del compresor 9 y 11 KW		WWA01080	**29**
30	Adhesivo panel de control	WWA01098	WWA01040	**6,32**
13	Racor PVC 3 piezas		WWA01083	**7,40**
16	Racor condensador (entrada agua)		WWA01019	**3,82**
17	Racor condensador (salida agua)		WWA01020	**3,37**
26	Soporte de sonda de temperatura		WWA01037	**5,04**
10	Hélice ventilador		WWA01010	**7,59**
29	Adhesivo Power		WWA01039	**2,53**
	Carcasa:			
1	Base		WWA01001	**52,85**
2	Techo	WWA01099	WWA01002	**44,76**
3	Frontal	WWA01100	WWA01003	**70,05**
4	Puerta técnica	WWA01101	WWA01004	**22,60**
5	Panel delantero	WWA01102	WWA01005	**15,52**
6	Montante	WWA01103	WWA01006	**8,15**
7	Rejilla	WWA01104	WWA01087	**10,40**
8	Soporte ventilador		WWA01008	**67,52**
22	Rejilla de protección del evaporador		WWA01027	**5,51**
21	Protector evaporador		WWA01026	**6,75**
	Accesorios			
	Funda de invernaje		20HOUSSEZPW	**88,94**
	Kit PAC net		WMA03491	**96,60**

*** Todas las piezas eléctricas para las BdC monofásicas se venden sin condensador.**

POWER FIRST 6, 8, 11, 13, 15



POWER FIRST 6, 8, 11, 13, 15

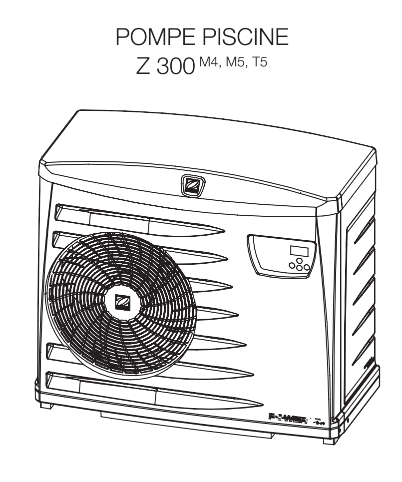
Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
36a	Carta electrónica completa Powerfirst 6M y 8M	WCE03706	**291**
36b	Carta electrónica completa Powerfirst 11M	WCE03830	**295,91**
36c	Carta electrónica completa Powerfirst 13M y 15M	WCE03828	**295,90**
40	Placa de regulación	WCE03712	**126**
48	Sonda blanca NTC de regulación del agua (terminal plástico)	WCE03699	**10,50**
49	Sonda gris de regulación de desescarcha (terminal plástico)	WCE03701	**10,50**
47	Sonda negra de regulación antihielo (terminal plástico)	WCE03700	**10,50**
46	Sonda roja de indicación de caudal de agua (terminal plástico)	WCE03713	**10,50**
51	Detector de caudal	WSK02022	**114**
66	Motor ventilador	WTC03783	**262,50**
37a	Condensador compresor 50 µF Powerfirst 6,8 y 11 mono	WSG01941	**42,02**
37b	Condensador compresor 60 µf Powerfirst 13 y 15 mono	WCE03703	**18,90**
38	Condensador ventilador 5 µF	WCE03714	**10,30**
39	Arranque progresivo Powerfirst 11,13 y 15	WCE03832	**215,32**
	Piezas frigoríficas		
1a	Compresor monofásico Powerfirst 6 mono	WTC03827	**748,80**
1b	Compresor monofásico Powerfirst 8 mono	WTC03828	**831,20**
1c	Compresor monofásico Powerfirst 11 mono	WTC03870	**896,10**
1d	Compresor monofásico Powerfirst 13 mono	WTC03900	**1.421,40**
1e	Compresor monofásico Powerfirst 15 mono	WTC03904	**1.660,40**
6a	Batería del evaporador Powerfirst 6 y 8 mono	WTC03894	**1.236**
6b	Batería del evaporador Powerfirst 11 mono	WTC03899	**1.826,20**
6c	Batería del evaporador Powerfirst 13 y 15 mono	WTC03902	**1.815,90**
11a	Condensador Powerfirst 6 mono	W20COND6KW	**405,80**
11b	Condensador Powerfirst 8 mono	W20COND7,5KW	**423,30**
11c	Condensador Powerfirst 11 mono	W20COND9,5KW	**439,80**
11d	Condensador Powerfirst 13 mono	W20COND13KW	**483,10**
11e	Condensador Powerfirst 15 mono	W20COND25KW	**657,10**
90a	Deshidratador 053S Powerfirst 6,8,11 y 13 mono	WCY00995	**27,34**
90b	Deshidratador 084S Powerfirst 15 mono	WCY00997	**31,52**
17a	Válvula de expansión BBIZE 2 Powerfirst 6,8 y 11 mono	WTC03906	**166,90**
17b	Válvula de expansión BBIZE 2 Powerfirst 13 y 15 mono	WTC03903	**166,90**
44	Presostato BP 0,5/2 Bars	WTC03815	**49,40**
45	Presostato HP 33/42 Bars	WTC03816	**50,50**
	Otros		
21	Plataforma suelo	WPV01002	**33,60**
23 9	Frontal delantero	WPV01003	**44,10**
9	Adhesivo	WCE03829	**10,50**
25	Rejilla de soplado	WPV01006	**13,70**
27	Cubierta superior	WPV01001	**37,80**
28	Esquina carrocería	WPV01005	**10,50**
29	Panel salida condensador	WPV01004	**12,60**
34	Compuerta acceso técnico	WPV01007	**17,90**
60	Juego de dos racores media (unidad) 32/47 espesor 5mm	WNS03428	**10,50**
61 60	Juego de dos racores + juntas	W20RDU	**20,35**
67	Hélice ventilador	WTC03784	**65,10**
E	Racor condensador (entrada agua)	WIB03510	**10,50**
F	Racor condensador (salida agua)	WIB03516	**10,50**

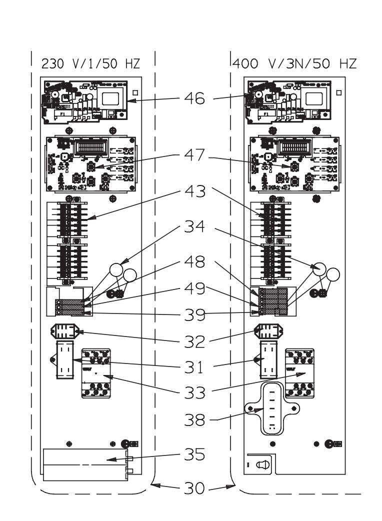
*** Todas las piezas eléctricas para las BdC monofásicas se venden sin condensador.**



Z300 y POWER FIRST Premium

08101039-00





Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

Z300 y POWER FIRST Premium

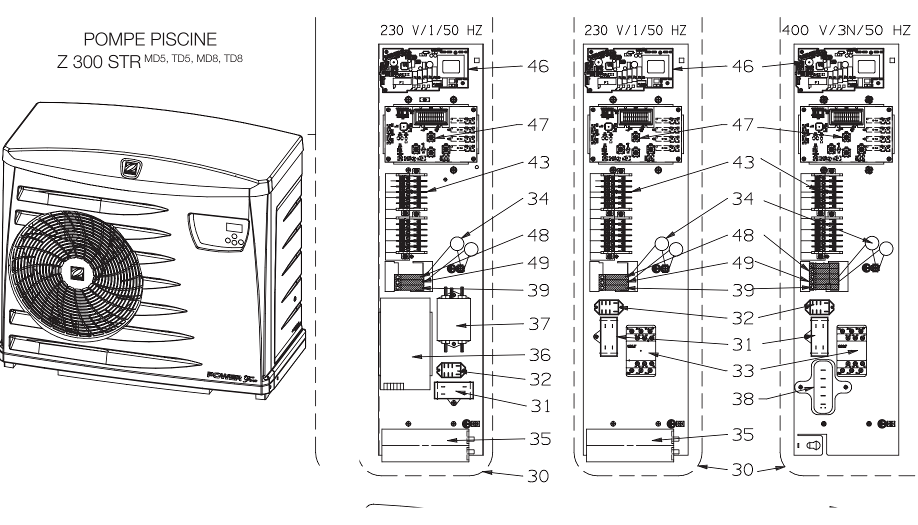
Nº Des.	Descripción	Referencia Z300	Referencia POWER	Precio Euros
	Piezas eléctricas:			
25	Detector de caudal PFPREM		WTC03943	**183,75**
26	Sonda retorno compresor ST5		WTC03995	**12,50**
27	Sonda líquido ST4		WTC03996	**7,50**
28	Sonda de regulación ST1		WTC03997	**12,50**
29	Sonda aire y deshielo ST2 / ST3		WTC03998	**12,50**
30	Platina eléctricaPFPREM 6		WTC03929	**871,50**
	Platina eléctrica PFPREM 8		WTC03930	**871,50**
	Platina eléctrica PFPREM 11M		WTC03931	**894,25**
	Platina eléctrica PFPREM 11T		WTC03932	**894,25**
	Platina eléctrica PFPREM 13M		WTC03992	**894,25**
31	Condensador 5 µF para PFPREM		WTC03936	**10,30**
33	Contactor 25A 230V 50/60 Hz PFPREM 11M/13M		WTC04001	**119**
	Contactor 18A PFPREM 6/8/11T/11TD/15TD		WTC03937	**93**
34	Varistor (S20K275)		WTC03988	**7,50**
35	Condensador 55 µF paraPFPREM 11M		WTC04005	**41,20**
38	Controlador de fases (PFPREM Tri)		WTC03940	**45**
40	Bobina SAG UKV A053		WTC03941	**60**
46	Tarjeta electrónica principal A1		WTC03944	**189**
47	Tarjeta de control A2		WTC03939	**179**
66	Motor del ventilador		WTC03783	**262,50**
	Piezas frigoríficas:			
1	Compresor PFPREM 6		WTC03920	**748,80**
	Compresor PFPREM 8		WTC03921	**831,20**
	Compresor PFPREM 11 MD Y 11 M		WTC03922	**896,10**
	Compresor PFPREM 11 TD Y 11 T		WTC03923	**946,10**
	Compresor PFPREM 13		WTC03987	**1.421,40**
6	Evaporador PFPREM 6 y 8		WTC03985	**1.236**
	Evaporador PFPREM11, 13 y 15		WTC03986	**1.826,20**
17	Válvula de expansión UKV para PFPREM 6 y 8		WTC03927	**166,90**
	Válvula de expansión UKV para PFPREM 11		WTC03928	**182,20**
	Válvula de expansión UKV 30D33 para PFPREM 13 y 15		WTC03994	**238,80**
44	Presostato BP		WTC03815	**49,40**
45	Presostato HP		WTC03816	**50,50**
100	Condensador PFPREM 6		W20COND6KW	**405,80**
	Condensador PFPREM 8		W20COND7.5KW	**423,30**
	Condensador PFPREM 11		W20COND9.5KW	**439,80**
	Condensador PFPREM13		W20COND13KW	**483,10**
	Condensador PFPREM15		W20COND25KW	**657,10**
	Carcasa:			
10	Cubierta superior	WTC04037	WPV01001	**37,80**
11	Frontal delantero	WTC04030	WPV01003	**44,10**
12	Rejilla de soplado	WTC04034	WPV01006	**13,70**
13	Compuerta acceso técnico	WTC04031	WPV01007	**17,90**
14	Panel salida condensador	WTC04032	WPV01004	**12,60**
15	Base		WPV01002	**33,60**
16	Esquina carrocería	WTC04033	WPV01005	**10,50**
	Otros:			
2	Funda de protección del compresor para PFPREM 6/8		WTC03925	**31,50**
	Funda de protección del compresor para PFPREM 11/13		WTC03926	**43,75**
7	Codo plástico canalización de condensados + tapón		WTC02971	**10,50**
8	Frontal delantero	WTC04035	WTC03942	**24**
67	Hélice ventilador		WTC03784	**65,10**
68	Soporte motor ventilador		WTC03895	**63**
71	Rejilla de protección del evaporador		WTC03896	**61,10**
E	Racor condensador (entrada agua)		WIB03510	**10,50**
F	Racor condensador (salida agua)		WIB03516	**10,50**
	Accesorios			
	Unidad de control a distancia		WTC04004	**349**
	Kit Local técnico		W20KITPFREMLT	**1.390**
	Funda de invernaje		W20HOUSSEPFIRST	**80,90**
	Kit PAC net		WMA03491	**96,60**

*** Todas las piezas eléctricas para las BdC monofásicas se venden sin condensador.**

10 54 16 71 68 02 79 44 19 14 27 18 04 05 66 06 67 11 90 91 12 40 17 53 29 89 45 20 26 41 13 15 25 E 50 07 F 08 51 01 03 52 28 42 09 100

PREMIUM

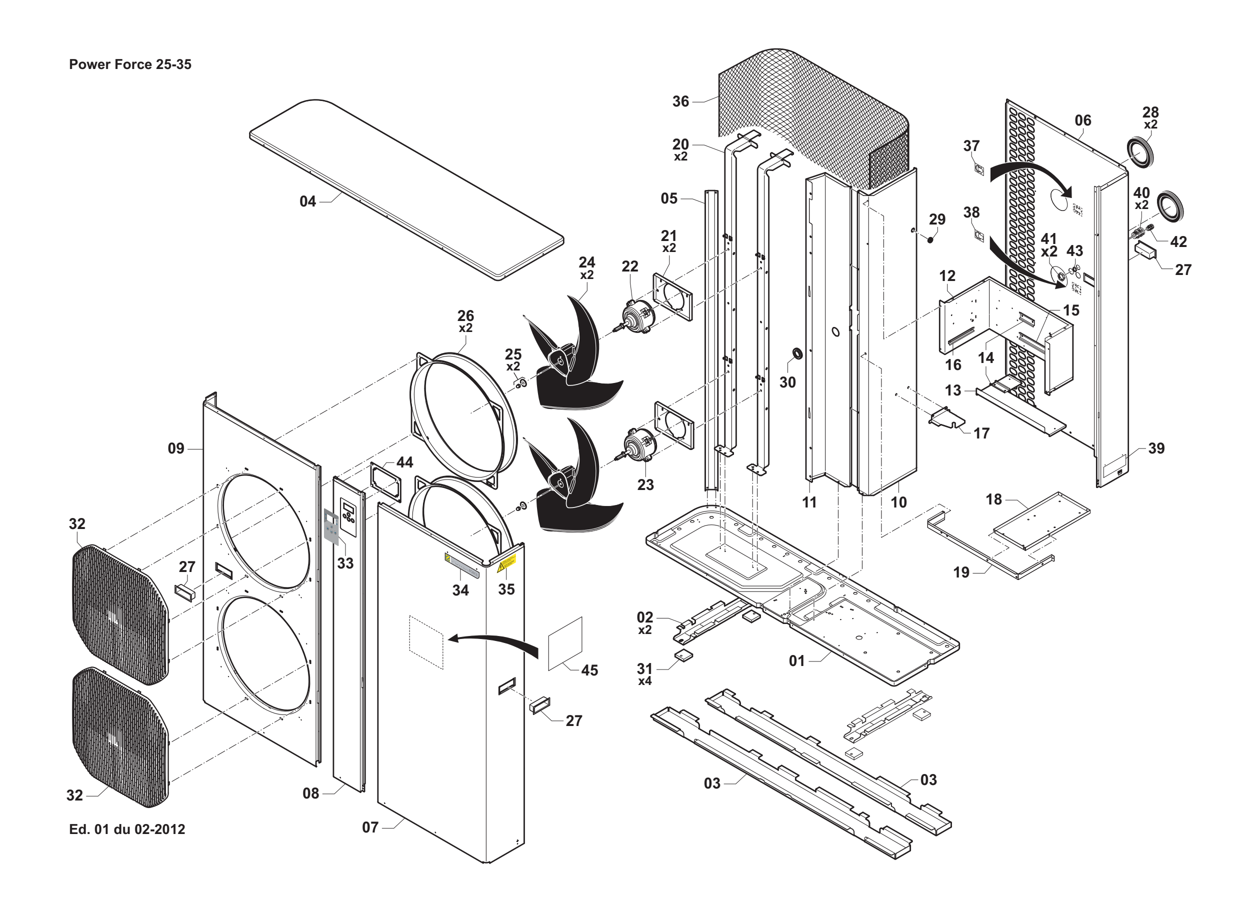
08101041-00

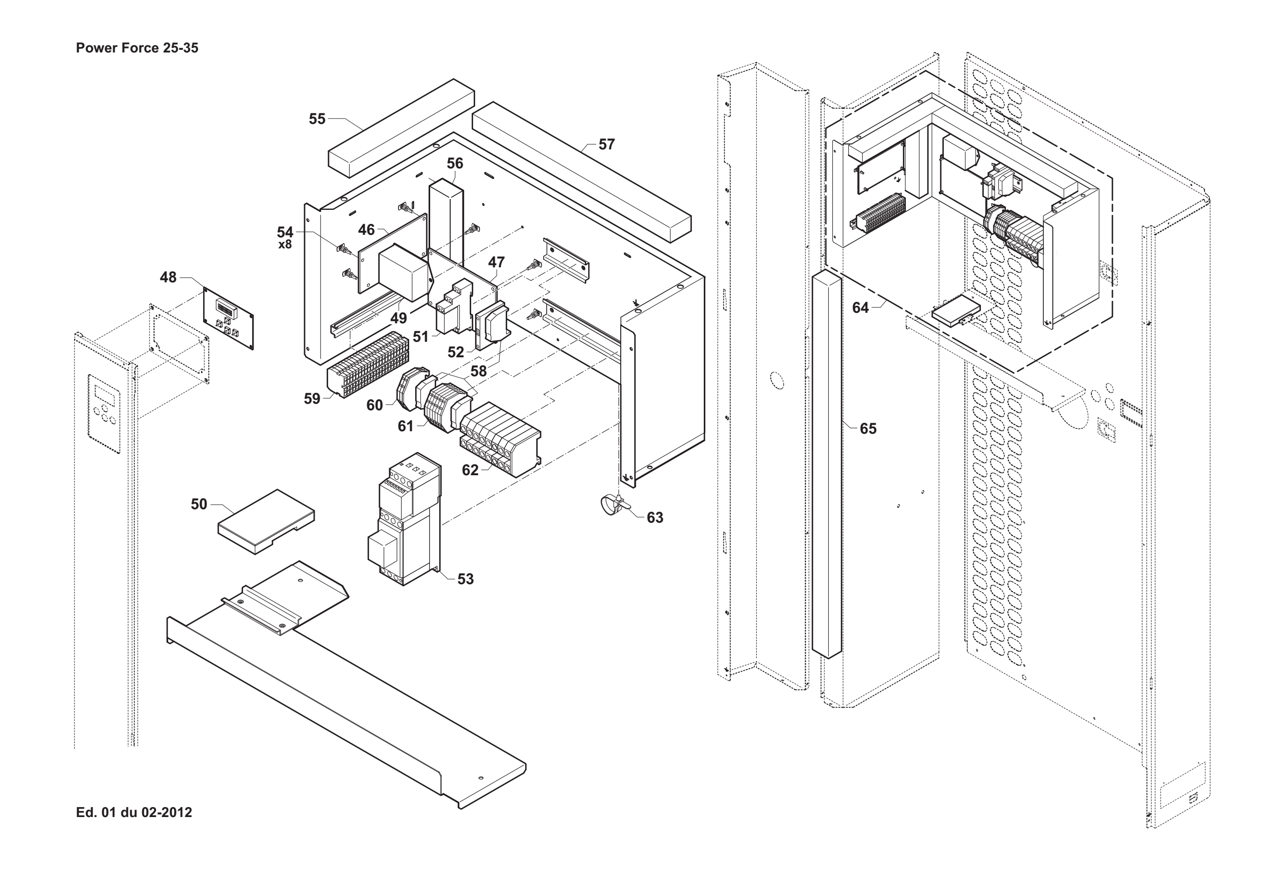


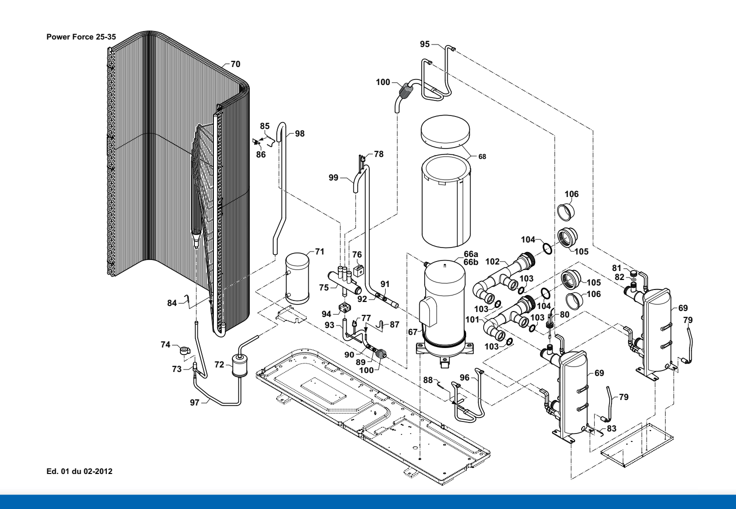
Z300 D y POWER FIRST Premium D

Nº Des.	Descripción	Referencia Z300	Referencia POWER	Precio Euros
	Piezas eléctricas:			
35	Condensador 60uF PREM 15MD		WTC04036	**consultar**
25	Detector de caudal PFPREM		WTC03943	**183,75**
26	Sonda retorno compresor ST5		WTC03995	**12,50**
27	Sonda líquido ST4		WTC03996	**7,50**
28	Sonda de regulación ST1		WTC03997	**12,50**
29	Sonda aire y deshielo ST2 / ST3		WTC03998	**12,50**
30	Platina eléctrica PFPREM 11TD/15TD		WTC03934	**894,25**
31	Condensador 5 µF para PFPREM		WTC03936	**10,30**
33	Contactor 25A 230V 50/60 Hz PFPREM 11MD		WTC04001	**119**
	Contactor 18A PFPREM 11TD/15TD		WTC03937	**93**
34	Varistor (S20K275)		WTC03988	**7,50**
35	Condensador 55 µF para PFPREM 11MD		WTC04005	**41,20**
36	Arranque progresivo 25A PFPREM 15MD		WTC03938	**487,50**
38	Controlador de fases (PFPREM Tri)		WTC03940	**45**
40	Bobina SAG UKV A053		WTC03941	**60**
41	Bobina válvula 4 vías		WTC03990	**64**
42	Resistencia Titanio 55W L500		WTC03991	**46,50**
44	Presostato BP		WTC03815	**49,40**
45	Presostato HP		WTC03816	**50,50**
46	Tarjeta electrónica principal A1		WTC03944	**189**
47	Tarjeta de control A2		WTC03939	**179**
66	Motor del ventilador		WTC03783	**262,50**
	Piezas frigoríficas			
100	Condensador PFPREM 11 MD 11 TD		W20COND9.5KW	**439,80**
	Condensador PFPREM 15 MD 15 TD		W20COND25KW	**657,10**
1	Compresor PFPREM 11 MD y 11 M		WTC03922	**896,10**
	Compresor PFPREM 11 TD y 11 T		WTC03923	**946,10**
	Compresor PFPREM 15 MD		WTC03924	**1.660,40**
	Compresor C-SBP160H38A PFPREM 15 TD		WTC03999	**1.690,40**
6	Evaporador PFPREM 11, 13 y 15		WTC03986	**1.826,20**
17	Válvula de expansión UKV para PFPREM 11		WTC03928	**182,20**
	Válvula de expansión UKV 30D33 para PFPREM 13 y 15		WTC03994	**238,80**
20	Válvula de 4 vías para PFPREM 11MD, 11TD, 15MD y 15TD		WTC03989	**174,10**
	Carcasa:			
10	Cubierta superior	WTC04037	WPV01001	**37,80**
11	Frontal delantero	WTC04030	WPV01003	**44,10**
12	Rejilla de soplado	WTC04034	WPV01006	**13,70**
13	Compuerta acceso técnico	WTC04031	WPV01007	**17,90**
14	Panel salida condensador	WTC04032	WPV01004	**12,60**
15	Base		WPV01002	**33,60**
16	Esquina carrocería	WTC04033	WPV01005	**10,50**
	Otros:			
2	Funda de protección del compresor para PFPREM 11/13		WTC03926	**43,75**
	Funda de protección del compresor para PFPREM 15		WTC03993	**72,25**
7	Codo plástico canalización de condensados + tapón		WTC02971	**10,50**
8	Frontal delantero Z 300	WTC04035		**24,48**
8	Frontal delantero PFPREM		WTC03942	**24**
67	Hélice ventilador		WTC03784	**65,10**
68	Soporte motor ventilador		WTC03895	**63**
71	Rejilla de protección del evaporador		WTC03896	**61,10**
	Racor condensador (entrada agua)		WIB03510	**10,50**
	Racor condensador (salida agua)		WIB03516	**10,50**
	Accesorios			
	Funda de invernaje		W20HOUSSEPOWER	**73,50**
	Kit PAC net		WMA03491	**96,60**

*** Todas las piezas eléctricas para las BdC monofásicas se venden sin condensador.**


Power Force 25-35
36
20
x2
06
28
x2
37
04
05
29
38
40
x2
42
41
x2
43
27
21
x2
24
x2
22
12
15
26
x2
25
x2
16
14
13
30
17
09
44
23
39
11
10
18
32
33
27
34
35
19
02
x2
01
45
31
x4
27
03
03
08
32
07
Ed. 01 du 02-2012

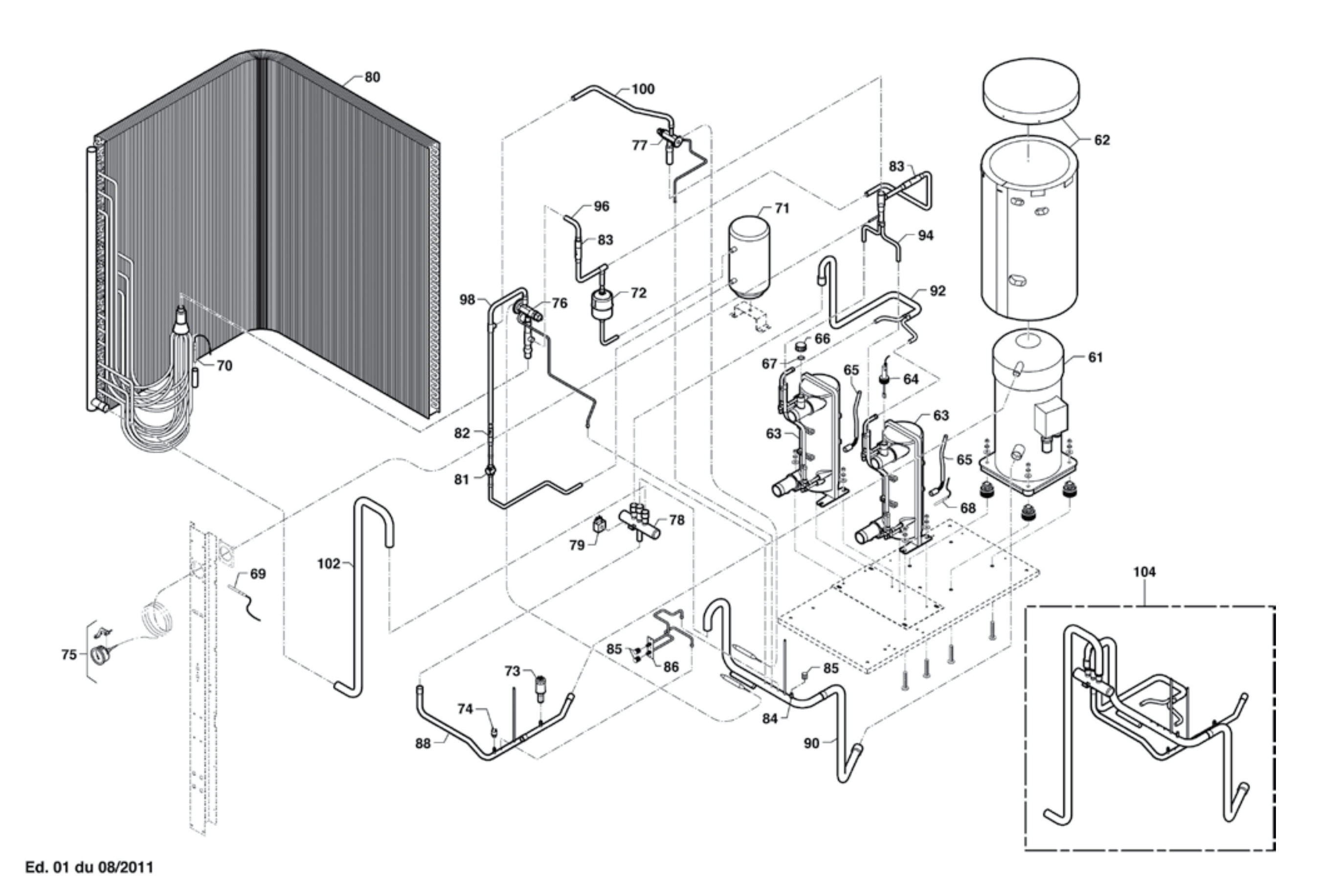

Power Force 25-35
55
57
56
54
x8
46
47
48
49
51
52
58
59
60
61
62
64
65
50
63
53
Ed. 01 du 02-2012



Power Force

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
22	Motor ventilador inferior	WTC03954	**520**
48	Tarjeta electrónica de control A2	WTC03961	**282**
46	Tarjeta electrónica principal A1	WTC03962	**328**
47	Tarjeta electrónica ventilador A3 + circuito de protección	WTC03963	**498,75**
67	Resistencia cárter 45W compresor	WTC03964	**150**
50	Circuito de protección	WTC03974	**280**
52	Regleta borne fusible 5 x 20A	WTC04002	**70**
53	Arrancador compresor	WTC03977	**1. 110**
83	Sonda de temperatura de agua	WTC03978	**46,20**
87	Sonda de descarga del compresor	WTC03979	**46,20**
88	Sonda de líquido	WTC03980	**46,20**
84 85	Sonda de temperatura aire y deshielo	WTC03981	**69,30**
49	Filtro CEM 6A 250V	WTC03982	**157,50**
	Klixon compressor	WTC04009	**93,84**
	Piezas frigoríficas:		
66b	Compresor Power Force35	WTC03945	**3675**
66a	Compresor Power Force 25	WTC03946	**2.754**
69	Condensador Power Force 25 y 35	W20COND27KW	**867,50**
70	Evaporador	WTC03947	**4. 304**
75	Válvula de 4 vías	WTC03948	**320**
73	Válvula de expansión	WTC03949	**389,40**
72	Deshidratador 164S	WTC03950	**168**
71	Botella de líquido	WTC03951	**282**
74	Bobina UKV-A 102 LG700	WTC03959	**120**
76	Bobina válvula de 4 vías STEF-01AI 518A1	WTC03960	**102,30**
	Carcasa:		
9	Panel frontal delantero	WTC03965	**437,50**
8	Panel frontal delantero manómetro	WTC03966	**200**
7	Panel lateral	WTC03968	**320**
6	Panel trasero	WTC03969	**420**
4	Panel superior (techo)	WTC03970	**240**
5	Esquina carroceria	WTC03971	**107,50**
1 2 3	Zócalo	WTC03973	**534**
	Otros:		
101	Colector Cond. Power Force (Entrada)	W20COLPAC2535EN	**58**
102	Colector Cond. Power Force (Salida)	W20COLPAC2535SO	**58**
103	Juego de dos racores media (unidad) 32/47 espesor 5mm	WNS03428	**10,50**
68	Aislante del compresor	WTC03952	**220**
24	Hélice 3 palas	WTC03955	**137,50**
32	Rejilla protección ventilador	WTC03956	**115**
36	Rejilla 1.350 x 1.490 mm	WTC03957	**105**
26	Anillo ventilador	WTC03958	**80**
33	Adhesivo manómetro	WTC03967	**66**
27	Asa de plástico + junta	WTC03972	**45,50**
21	Soporte ventilador	WTC03976	**120**
	Bolsa de condensados	WTO03402	**306**
	Junta carta A2	WTC04008	**3,06**
105	Racors	WNS01791	**3,06**
	Accesorios		
	Unidad de control a distancia	WTC03983	**313,39**
	Kit PAC net	WMA03491	**116,89**

*** Todas las piezas eléctricas para las BdC monofásicas se venden sin condensador.**



Optipac 2, 3, 4, 7, 10, 15, 15D, 30 & 30D

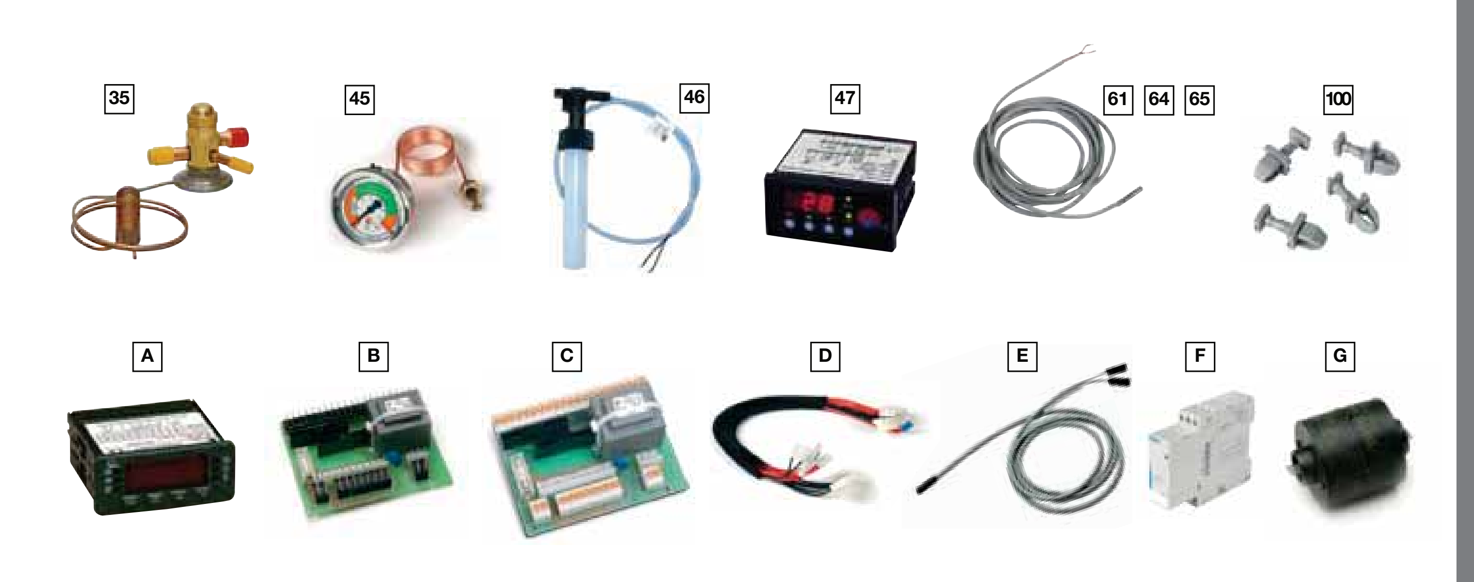
Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
12	Motor ventilador 150 W (OPTIPAC 2, 3, 4, 7*)	WTC02143	**525**
12	Motor ventilador 378 W (OPTIPAC 10)	WTC02142	**1. 285,20**
12	Motor ventilador 530 W (OPTIPAC 15 y 30)	WTC02144	**1. 729,35**
46	Detector de caudal	WSK02022	**114**
47a	Regulador con temporización ECP 331 (modelo 2000 a 2003)	WCE01309	**302,40**
47b	Regulador con temporización ECP 231 (antes de 2000)	WCE01306	**302,40**
A	Regulador Euro alpha FK (MAP1) (desde 2004)	WCE03688	**159,60**
B	Carta electrónica alpha FK (A1) (desde 2004)	WCE03553	**57,75**
C	Platina de conexión Euro alpha FK para Optipac 30 (desde 2007)	WCE03698	**60,90**
	Display EVK para Optipac 15D y 30D (desde 2010)	WCE03823	**47,30**
	Cable conexión EVK para Optipac 15D y 30D (desde 2010)	WCE03824	**10,50**
	Placa base regulación EVK para Optipac 15D y 30D (desde 2010)	WCE03825	**155,40**
D	Conexión Euro alpha FK (desde 2004)	WCE03554	**28,35**
53	Contactor compresor* (OPTIPAC 2, 3 mono 7 tri) 18A	WTC03085	**85,05**
	Contactor compresor* (OPTIPAC 3, 4 tri) 9A	WTC03086	**82,95**
	Contactor compresor (OPTIPAC 15/30) 32A	WTC03087	**261,45**
	Contactor compresor (OPTIPAC 10)	WTC03088	**114,45**
54	Contactor ventilador* (OPTIPAC 2, 3, 4, 7) 9 A	WTC03089	**48,30**
	Contactor ventilador (OPTIPAC 10, 15, 30) 9 A	WTC03086	**82,95**
59	Condensador de compresión 50 µf (OPTIPAC 2)	WSG01941	**42,02**
	Condensador de compresión 55 µf (OPTIPAC 3)	WSG01951	**33,62**
60	Condensador de ventilación 4 µf (OPTIPAC 2, 3 y 7)	WSG01938	**40,97**
	Condensador de ventilación 5 µf (OPTIPAC 4)	WCE03714	**10,30**
61 65	Sonda gris PTC de desescarcha y antihielo (Terminal metálico) para ECP 231/331	WCE01312	**21**
64	Sonda negra PTC " temperatura del agua" (Terminal metálico) para ECP 231/331	WCE01311	**21**
E	Sonda NTC para euro alpha FK (temperatura de agua, antihielo o desescarcha)	WCE03701	**10,50**
F	Controlador de fase (PAC en tri)	WCZ01371	**76,65**
G	Relé de arranque SPP5	WGF02960	**168**
	Termostato antihielo (con ECP 231)	WIN01645	**52,48**

*** Todas las piezas eléctricas para las BdC monofásicas se venden sin condensador.** Precio unitario**

Optipac 2, 3, 4, 7, 10, 15, 15D, 30 & 30D

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas frigoríficas:		
32	Compresor ZR34 mono 407C (OPTIPAC 2)	WCO02581	**1.298,05**
	Compresor ZR40 407C (OPTIPAC 3 y 3D mono)	WCO02590	**1.270,21**
	Compresor ZR40 407C (OPTIPAC 3 tri)	WCO02687	**1.298,05**
	Compresor ZR48 407C(OPTIPAC 4)	WCO02589	**1.490,83**
	Compresor ZR81 407C(OPTIPAC 7 y 7D)	WCO02688	**2.011,34**
	Compresor SZ100 S4VA 407C(OPTIPAC 10)	WTC02864	**4.164,30**
	Compresor MS161 S4AM 407C (OPTIPAC 15/30, 15D/30D)	WTC02138	**5.810,70**
33	Presostato HP 20/26 Bars	WJC01669	**76,65**
	Presostato BP 0,5/2 Bars	WJC01668	**78,75**
35	Válvula de expansión OPTIPAC 2 y 3 (TX3N36) ALCO (desde 2003)	WAC02499	**99,60**
	Válvula de expansión OPTIPAC 4, 7 (TX3N38) ALCO (desde 2003)	WAC02501	**104,96**
	Válvula de expansión OPTIPAC 2 y 3 (BIVE-2-1/2-GA-B15) SPORLAND (desde 2003)	WTC03886	**250,95**
	Válvula de expansión OPTIPAC 4 (EFVE-3-CP100) SPORLAND (desde 2003)	WTC03887	**191,10**
	Válvula de expansión OPTIPAC 7 (SVE 4 CP100) SPORLAND	WTC03110	**211,05**
	Válvula de expansión OPTIPAC 10, 15 y 30	WTC03888	**274,05**
36	Deshidratador 053S (OPTIPAC 2, 3, 3D)	WCY00995	**27,34**
	Deshidratador 084S (OPTIPAC 4, 7D)	WCY00997	**31,52**
	Deshidratador 164S (OPTIPAC 7, 10, 15, 30, 15D y 30D)	WCY00998	**53,55**
42	Indicador de líquido* 1/2 034S	WCY01001	**39,63**
45	Manómetro de caudal con capilar 407C	WTC03084	**131,25**
	Condensador para Optipac 15 y 30	W20COND25KW	**657,10**
	Válvula de expansión (desescarche) para Optipac 15 y 30 D	WAC02659	consultar
	Colector flexible entrada	W20COLPAC30EN0	consultar
	Colector flexible salida	W20COLPAC30SO06	consultar
	Soporte del colector flexible	WTC04006	consultar
	Otros:		
72	Ventana de acceso al regulador	WTC02172	**117,60**
13	Hélice* (OPTIPAC 2, 3, 4, 7)	W20HELI	**95,55**
23 24	Juego de 2 racores semiunión + juntas 40/49 (OPTIPAC 2,3,4,7)	W20RDU	**19,95**
23	Junta de racor unión 50 x 1' 1/2	WNS03428	**10,50**
26	Vaina de poliamida 26/34 + junta	WIB01635	**10,50**
67	Racor condensador (entrada agua) + junta	WIB01634	**10,50**
68	Racor condensador (salida agua) + junta	WIB01633	**10,50**
21	Junta 24/31	WJW01665	**5,25**
71	Plaquetas antivibración (lote de 4)	WAP03064	**3,21**
100	Botón plástico de cuarto de vuelta (juego de 4)	WTC02171	**3,15**
	2 racores 1/2 unión Ø 63 (OPTIPAC 10, 15)	W20RDU1	**53,55**
	Kit condensados (tapón + codo)	WKITCONDENSAT	**10,50**
I	Kit condensador de agua (soporte+tuerca+junta)	WKITGELCOND7M	**26,25**
	Accesorios:		
	Unidad de control a distancia	WCE03827	**134,40**
	Kit PAC net	WMA03491	**116,89**

*** Todas las piezas eléctricas para las BdC monofásicas se venden sin condensador.** Precio unitario.**



Optipac D

Modelo	Referencia	Precio Euros
Piezas eléctricas:		
Regulador Euro alpha FK (desde 2004) MAP 2 (Optipac)*	WCE03687	**159,60**
Módulo regulación velocidad Euro alpha FK (desde2004) ventilador 500 W A2	WCE03576	**50,40**
Carta eléctronica Euro alpha FK A1 (Optipac) (desde 2004)	WCE03553	**57,75**
Sonda NTC para euro alpha FK (temperatura de agua, antihielo o desescarcha)	WCE03701	**10,50**
Conexión Euro alpha FK	WCE03554	**28,35**
Regulador µ chiller (antes de 2004)	WTC02154	**379,05**
Carta electrónica ventilación µ chiller A1 (antes de 2004)	WTC03604	**112,35**
Carta electrónica conexión µ chiller A2 (antes de 2004)	WTC03603	**199,50**
Sonda regulador µ chiller (antes de 2004)	WTC03090	**52,50**
Piezas frigoríficas:		
Válvula de expansión OPTIPAC 3D sobre condensor TX3N36	WAC02499	**99,60**
Válvula de expansión OPTIPAC 3D sobre evaporador TX3N37	WAC02500	**102,82**
Válvula de expansión OPTIPAC 7D sobre condensador TX3N36	WAC02499	**99,60**
Válvula de expansión OPTIPAC 7D sobre evaporador TX3N39	WAC02753	**109,24**
Kit válvula 4 vías (Optipac 3D)	WTC03834	**203,70**
Kit válvula 4 vías (Optipac 7D)	WTC03835	**216,30**

*** Todas las piezas eléctricas para las BdC monofásicas se venden sin condensador.**


4


6


8 9


10



11


19

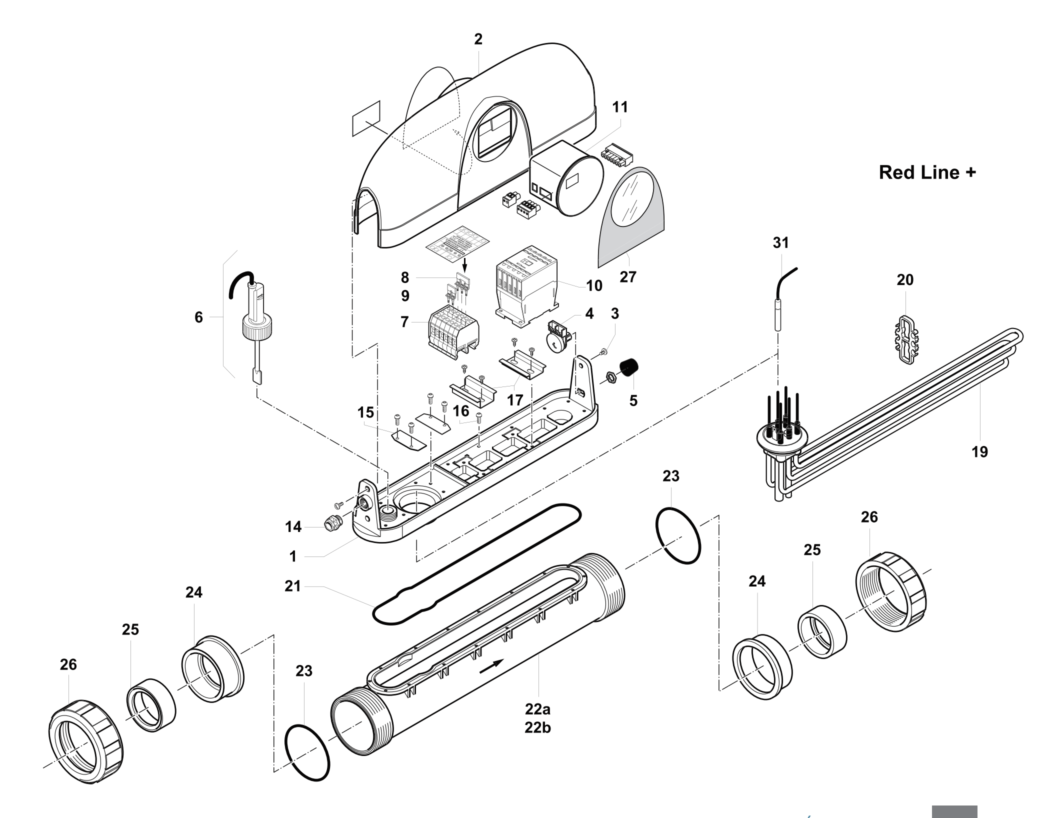

B


A

Red Line y RE/DC

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
4	Termostato de seguridad 63° (RE/U, RE/I, RE/DE, RE/LE)	WIN01641	**32,60**
	Detector de caudal para redline	WSK02015	**114,45**
6	Detector de caudal	WSK02015	**114,45**
7	Bornes de conexión eléc. (RE/LE y Red line)	WCC01289	**23,10**
9 8	Shunt para transformación trifásica en monofásica	WCC01287 WCC01288	**10,50**
10	Contactor DILM9-10 (sustituye DIL00M)	WCF01066	**51,50**
11	Regulador temporizador ECP 200 + sonda (Red Line +)	WCE02684	**78,80**
21 20 19	Resistencia acodada 3 kW titanio + junta	WKITRES3C	**172,20**
21 20 19	Resistencia acodada 6 kW titanio + junta	WKITRES6C	**198,50**
21 20 19	Resistencia acodada 9 kW titanio + junta	WKITRES9C	**198,50**
21 20 19	Resistencia acodada 12 kW titanio + junta	WKITRES12C	**205,80**
31	Sonda de termostato digital PTC 100	WCE01311	**21**
A	Termostato de regulación (RED LINE) Bulbo 10	WEG01404	**27,30**
B	Regulador con temporización ECP 233 completo (RE/DC)	WCE01308	**234,20**
	Interruptor on/off	WSX03025	**10,50**
	Otros:		
21 1	Embase RED LINE + (+junta)	WIB02691	**10,50**
2	Capota RED LINE + adhesivo	WKITCAPOTRDE	**18,90**
21 22	Cuerpos RED LINE+ 3 kW, 6 kW	WIB01596	**31,50**
	Junta molde 752 x 4	WJW01662	
	Junta 66,27 x 3,53	WJW01661	
21 22	Cuerpos RED LINE+ 9 kW, 12 kW + junta	WIB01597	**44,10**
	Junta molde 752 x 4	WJW01662	**31,50**
	Junta 66,27 x 3,53	WJW01661	**31,50**
26 25 24 23	2 racores 1/2 uniones Ø 63 + reduct. Ø 50 (RE/DE)	W40RDU	**10,50**

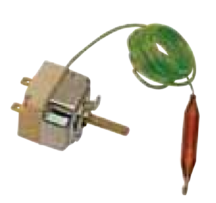
*** Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del calentador eléctrico.**



RE/L

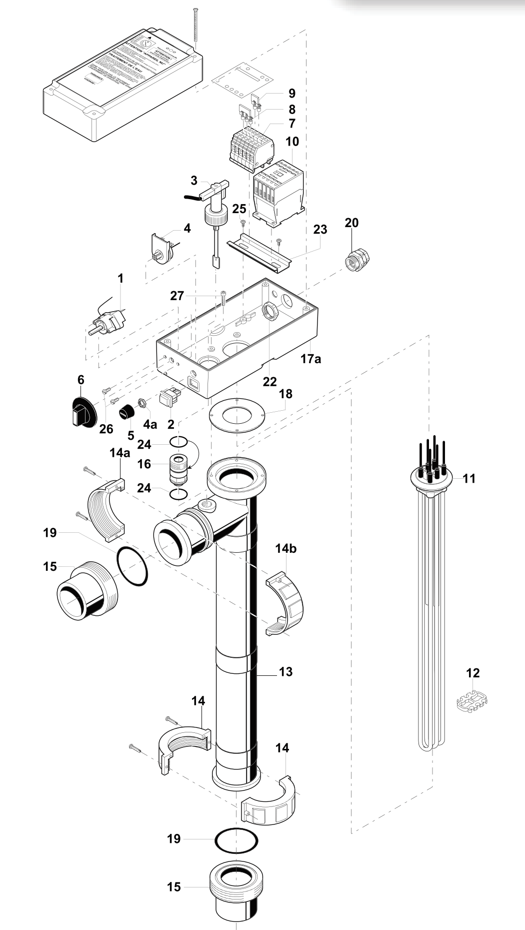
Nº	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
1	Termostato de regulación (RE/LE, RE/L)	WEG01404	**27,30**
2	Interruptor on/off	WSX03025	**10,50**
3	Detector de caudal	WSK02022	**114**
4	Termostato de seguridad 63° (RE/LE)	WIN01641	**32,60**
7	Bornes de conexión eléc. (RE/LE)	WCC01289	**23,10**
9 8	Shunt para transformación trifásica en monofásica	WCC01287 WCC01288	**10,50**
10	Contactor DILM 9-10	WCF01066	**51,50**
12 11	Resistencia recta 3 kW titanio	WEG01412	**191,10**
12 11	Resistencia recta 6 kW titanio	WEG01413	**204,80**
12 11	Resistencia recta 9 kW titanio	WEG01414	**210**
12 11	Resistencia recta 12 kW titanio	WEG01415	**216,30**
11	Resistencia independiente	WIB01610	**2**
A	Termostato de seguridad tripolar (RE/N, RE/L)	WEG01407	**63**
B	Termostato de regulación	WEG01405	**37,80**
C	Presostato 153 ml/b	WCE03365	**67,20**
	Otros		
13	Cuerpos RE/L3 y 6 kW	WIB01606	**25,20**
13	Cuerpos RE/L9 y 12 kW	WIB01605	**30,50**
19 15	2 racores 1/2 uniones Ø 63/50 (RE/LE)	W40RDL	**10,50**
24 16	Realce	WIB01611	**3,20**
	Junta	WJW01667	**6,30**
17	Carcasa	WIB01612	**27,30**
14	Rosca partida derecha/izquierda	WIB01608	**10,50**

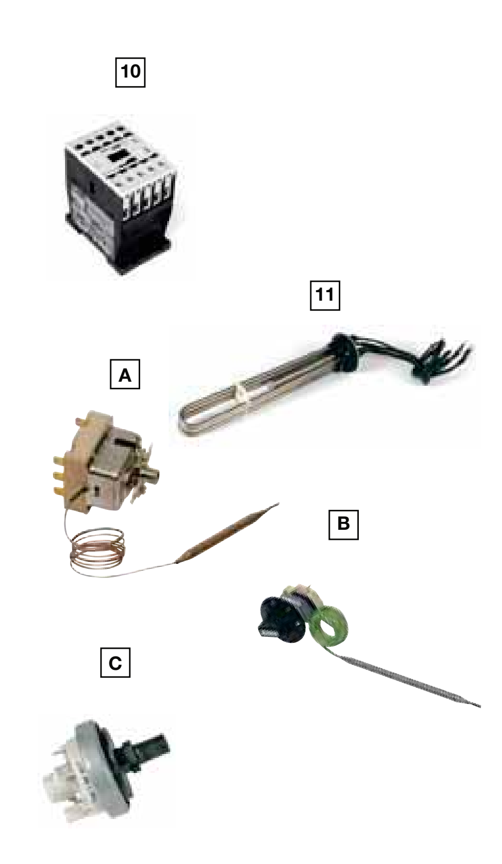
Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del calentador eléctrico.







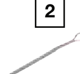




d. 03 du 04 2009









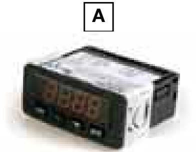


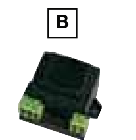








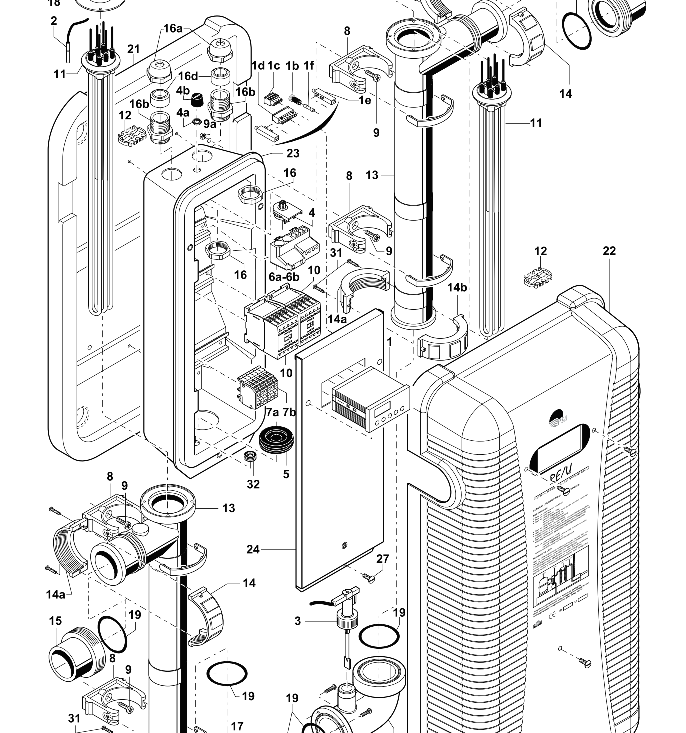




RE/U - RE/I

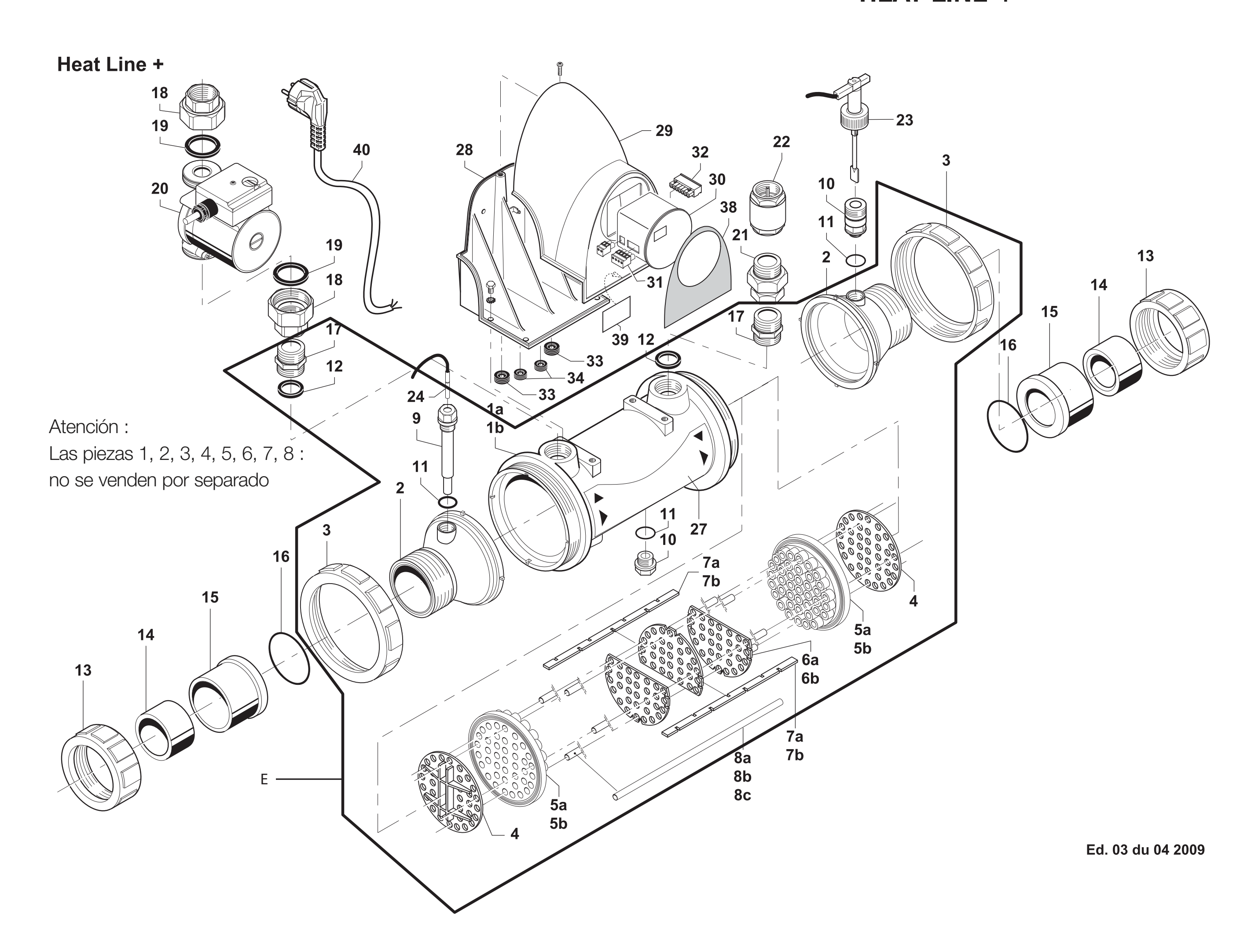
Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
	Regulador	WCE01307	**234,20**
1	Regulador con temporizador ECP 233 + sonda (RE/U 3 ET 6 KW)	WCE01308	**234,20**
2	Sonda de termostato digital PTC 100	WCE01311	**21**
3	Detector de caudal	WSK02022	**114**
4	Termostato de seguridad 63° (RE/U, RE/I)	WIN01641	**32,60**
	Termostato de seguridad 63° (a partir del RE/I 60)	WUN02423	**102,90**
6	Punto común (RE/U)	W40PERU	**48,30**
7	Bornes de conexión eléc. (RE/U)	WCC01293	**16,80**
10	Contactor DILM9-10 (RE/U)	WCF01066	**51,50**
12 11	Resistencia recta 3 kW (RE/U) titanio	WEG01412	**191,10**
12 11	Resistencia recta 6 kW (RE/U, RE/I) titanio	WEG01413	**204,80**
12 11	Resistencia recta 9 kW (RE/U, RE/I) titanio	WEG01414	**210**
12 11	Resistencia recta 12 kW (RE/U, RE/I) titanio	WEG01415	**216,30**
A	Regulador digital sin equipo FK 151	WCE02925	**155,40**
B	Transfo de regulador digital 220/12V	WCE01305	**27,30**
	Contactor RE/I g.p DILM 40 (RE/I 60/72)	WCF01064	**181,70**
	Contactor RE/I g.p DILM 50 (RE/I 84/96)	WCF01070	**245,70**
	Contactor RE/I g.p DILM 65 (RE/I 108/120)	WCF01071	**350,70**
	Interruptor de caudal de inox (RE/I)	WSK02014	**142,80**
	Interruptor M/A, indicador de color verde (RE/U)	WSX02010	**10,50**
	Indicador (RE/U, RE/I)	WSX03023	**10,71**
	Otros:		
	Raccords RE/I	W20RDU1	**53,55**
	Carcasa superior RE/I potencia media	WRB01856	**186,90**
	Carcasa superior RE/I potencia alta	WRB01855	**174,30**
19 17 18 14 13	Cuerpos RE/U poliamida	W40CORREU	**88,20**
19 15	2 racores 1/2 uniones Ø 63/50 (RE/L y RE/U)	W40RDL	**10,50**

*** Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del calentador eléctrico.**



RE/U

HEAT LINE +


Heat Line +
18
19
20
19
18
17
12
40
28
29
32
30
38
31
39
12
33
34
33
24
9
1a
1b
11
2
3
16
15
14
13
E
22
23
10
11
2
21
17
3
13
14
15
16
27
11
10
7a
7b
4
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
8c
5a
5b
4
Atención :
Las piezas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 :
no se venden por separado
Ed. 03 du 04 2009

Heat Line Plus - EC/K - EC/C

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
19 18 20	Bomba de recirculación 2 m3 25/40 (EC/C, EC/K, HEAT LINE+) + racor 26/34 + junta	W49CC4	**168**
23	Detector de caudal	WSK02022	**114**
24	Sonda de termostato digital PTC	WCE01311	**21**
30	Regulador con temporización ECP200 + sonda (HEAT LINE+)	WCE02684	**78,80**
23 10 42	Cuadro eléctrico (HEAT LINE +) incluye realce con interruptor de flujo	W49COFKT	**581,70**
A	Regulador con temporización + sonda (ECP233) (HEAT LINE en coffret) desde 1997	WCE01308	**234,20**
B	Aquastato 16/40° con vaina 15/21M (HEAT LINE sin equipo)	W20KD02	**99,80**
C	Termostato de regulación 16/40° C bulbo 10 mm	WEG01404	**27,30**
D	Termostato de regulación 16/40 bulbo 6 mm	WEG01405	**37,80**
	Regulador FK151 (antes 1997)	WCE02925	**155,40**
	Otros:		
11 9	Vaina de poliamida15/21 macho	WIB01625	**6,30**
	Junta	WJW01667	
11 10	Realce para interruptor de caudal	WIB01611	**3,20**
	Junta	WJW01667	**6,30**
16 15 14 13	2 racores ½ uniones Ø 63 + reducciones Ø 50 (Heat Line)	W40RDU	**10,50**
22	Válvula antirretorno 26/34	WCL03431	**11,60**
11 25	Tapón 15/21	WIB01609	**10,50**
	Capota HEAT LINE + con pegatina	WIB02695	**10,50**
E	Cuva 20 kW en TITANIO sin válvula 26/34	WKITCUVE20KT	**484,10**
E	Cuva 40 kW en TITANIO sin válvula 26/34	WKITCUVE40KT	**568,05**
E	Cuva 70 kW en TITANIO sin válvula 26/34	WKITCUVE70KT	**705,60**
	Vaina de poliamida plana (no roscada)	WKITDGT	**10,50**
	Tapón 20/27 hembra	WNS01751	**10,50**
	Junta 20/27	WNS01780	**5,30**

*** Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del calentador eléctrico.**

9

10

42

A

20

23

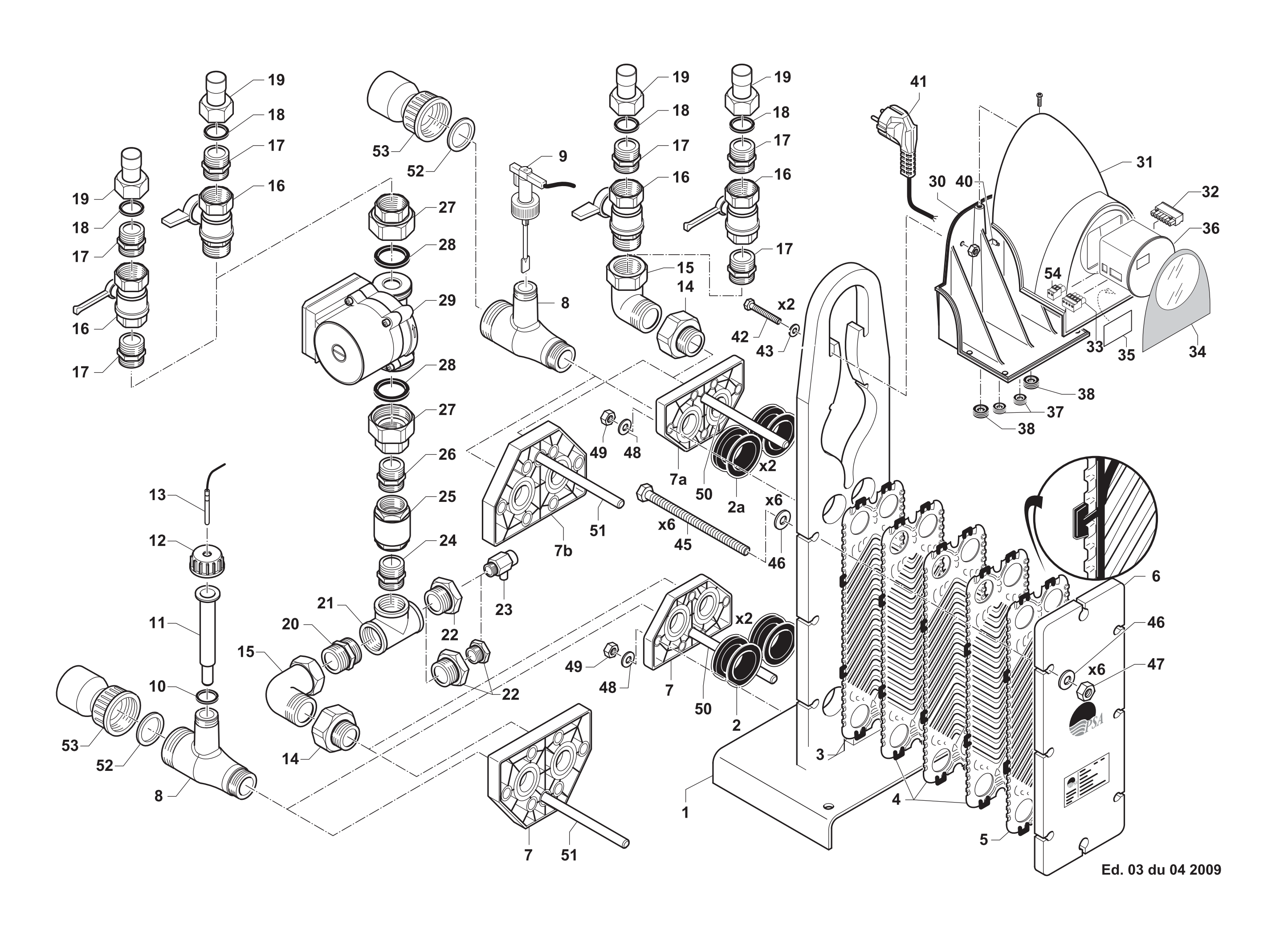
C

B

24

30

D



 Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

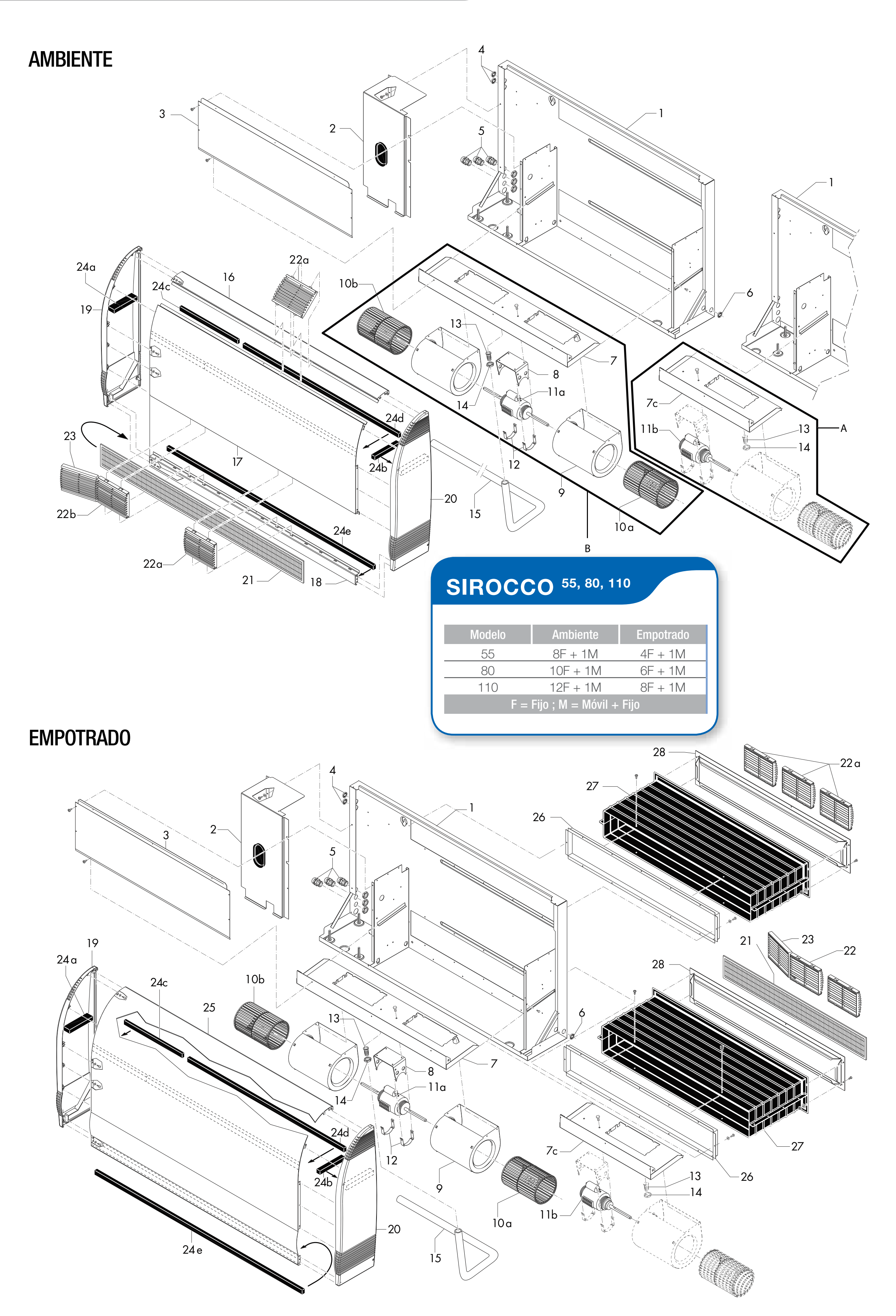
Uranus

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
9	Detector de caudal	WSK02022	**114**
13	Sonda de termostato digital PTC 100	WCE01311	**21**
29 27 28	Bomba de circulación 3 m³ 25/60 (EC/PP 152, 252 UP 35, 70) con racor 26/34	W49CC6	**235,20**
36	Regulador ECP 200 + sonda	WCE02684	**78,80**
A	Regulador digital ECP 233 + sonda	WCE01308	**234,20**
B	Regulador digital sin equipo FK 151	WCE02925	**155,40**
C	Transfo de termostato digital	WCE01305	**27,30**
D	Cuadro eléctrico con interruptor de caudal y sonda	W49COFUR	**581,70**
	Bomba de circulación 6 m³ 32/80 (UP 105, 120, 140) con racor 33/42	W49UPDS	**492,50**
	Regulador circular digital EC5133 con sonda	WCE01313	**381,20**
	Placas:		
	UP 35 y 70		
3	Placas titanio de entrada T2*	WCV01183	**92,40**
4	Placas intermediarias TITANIO T2*	WCV01185	**92,40**
5	Placas titanio de salida TITANIO T2*	WCV01187	**92,40**
	UP 120 y 240		
3	Placas titanio de entrada M3*	WCV01184	**185,90**
4	Placas intermediarias TITANIO M3*	WCV01186	**185,90**
5	Placa titano de salida M3*	WCV01188	**185,90**
	UP 105 y 140		
3	Placas titanio de entrada V4	WCV01178	**135,50**
4	Placas intermediarias V4	WCV01168	**135,50**
5	Placas titanio de salida V4	WCV01181	**87,20**
	ECP o EC/PP 200		
3	Placas titanio de entrada V8	WCV01179	**185,90**
4	Placas intermediarias V8	WCV01170	**185,90**
5	Placas titanio de salida V8	WCV01182	**185,90**
	Otros:		
2	Junta manguito EPDM (UP 35/70)	WCV01171	**33,60**
	Junta manguito EPDM (UP 120/240)	WCV01172	**34,70**
7	Brida de plástico UP 35-70	WCV03276	**80,90**
	Brida de plástico UP 120-240	WCV03277	**118,70**
8	Té de poliamida	WIB01633	**10,50**
10 11 12	Vaina de poliamida + tapón agujereado y junta 20/27	WKITDGT	**10,50**
12	Tapón hembra 20/27	WNS01751	**10,50**
10	Vaina de poliamida plana (no roscada)	WNS01780	**5,30**
25	Válvula antirretorno 26/34	WCL03431	**11,60**
53 52	Juego de 2 racors + junta	W20RDU	**19,95**

*** Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del calentador eléctrico.**
**** Imprescindible indicar el modelo del equipo.**



AMBIENTE



SIROCCO 55, 80, 110

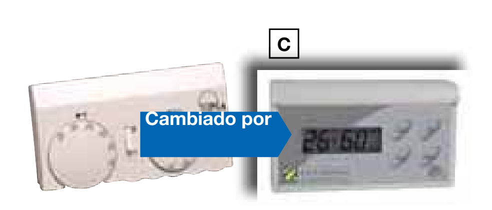
Modelo	Ambiente	Empotrado
55	8F + 1M	4F + 1M
80	10F + 1M	6F + 1M
110	12F + 1M	8F + 1M

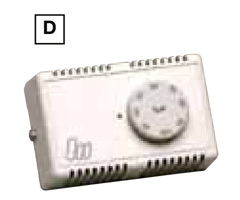
F = Fijo ; M = Móvil + Fijo

EMPOTRADO

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014







SIROCCO 55, 80, 110

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
44	Sonda de desescarcha (gris)	WCE01312	**21**
45	Sonda de aspiración (negra)	WCE01311	**21**
50	Regulador ECP600 "sin sonda"	WCE06000	**221,60**
54	Condensador compresor C2 25µf (SIROCCO 55)	WSG01934	**10,71**
	Condensador compresor 35µf (SIROCCO 80)	WSG01937	**37,54**
	Condensador compresor 40µf (SIROCCO 110)	WSG01939	**63**
	Condensador de arranque C4 21µf	WTC04010	**consultar**
56	Condensador ventilador 3µf (SIROCCO 55, 80, 110)	WSG01935	**12,85**
57	Relé de arranque (SIROCCO 55)	W20REDE	**143,90**
A	Conjunto ventilación (SIROCCO 55)	WTC03074	**792,54**
B	Conjunto ventilación (SIROCCO 80)	WTC03075	**841,81**
B	Conjunto ventilación (SIROCCO 110)	WTC03076	**846,09**
C	Hygro Control + sonda **	WCE03430	**190,64**
	Sonda Hygro Control	WCE03431	**57,83**
D	Higrostato normal mural	WCE01314	**134,95**
	Piezas frigoríficas:		
30 - 29	Compresor (SIROCCO 80) ZR18K4 mono	WTC03072	**947,89**
30 - 29	Compresor (SIROCCO 110) ZR22K3 mono	WCO02576	**1.037,80**
32 - 31	Compresor (SIROCCO 55) RK5512C mono	WTC03071	**938,20**
	Compresor (SIROCCO 110) tri	WCO03848	**1.037,85**
38	Válvula de expansión TX3 N13 407C (SIROCCO 55)	WTC03070	**155,35**
	Válvula de expansión TX3 N34 407C (SIROCCO 80)	WAC02497	**95,37**
	Válvula de expansión TX3 N35 407C (SIROCCO 110)	WAC02498	**97,51**
39	Presostato HP 20/26 Bars	WJC01669	**76,65**
40	Presostato BP 0,5/2 Bars	WJC01668	**78,75**
41	Deshidratador 053S	WCY00995	**27,34**
	Otros:		
21	Filtro (SIROCCO 55 Ambiente) dim 135 x 940 mm	WSD01913	**29,58**
	Filtro (SIROCCO 80 Ambiente) dim 135 x 1130 mm	WSD01914	**32,64**
	Filtro (SIROCCO 110 Ambiente) dim 135 x 1320 mm	WSD01915	**34,68**
	Filtro (SIROCCO 55 Empotrado) dim 135 x 560 mm	WSD01911	**24,48**
	Filtro (SIROCCO 80 Empotrado) dim 135 x 750 mm	WSD01912	**26,52**
	Filtro (SIROCCO 110 Empotrado) dim 135 x 940 mm	WSD01913	**29,58**
22 a	Rejilla fija	WIB01637	**10,71**
23 - 22b	Rejilla móvil + fija	WGRILSIROCO	**13,97**
63	Termostato de soplado manual	WJP01682	**13,97**
64	Termostato de soplado automático	WJP01681	**10,71**

*** Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del deshumidificador.**
**** El Hygro control puede sustituir al antiguo higrostato con la condición que la máquina esté equipada con un regulador ECP600.**



SIROCCO DT800, DT850, DT850E

Nº Desglose	Descripción*	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
1	Motor ventilador DT 850E	WAM01000	**313,85**
	Tarjeta electrónica DT 850E +pantalla DT850E	WAM01004 + WAM 01005	**280,50**
1	Motor ventilador	WAM00987	**313,85**
2	Higrostato	W28HYGRO	**135,50**
3	Reloj de descarcha 15.1	WAM00981	**154,22**
	Reloj de descarcha 14.1	WAM00990	**154,22**
	Condensador compresor 25µF	WSG01934	**10,71**
	Piezas frigoríficas:		
4	Compresor RG171JT (DT850)	WAM03080	**816,10**
	Compresor DT850 R407C	WAM01001	**816,10**
	Compresor DT850 R410A	WAM01002	**816,10**
	Otros:		
6	Turbina DT850E	WAM01003	**191,76**
	Adhesivo DT850	WAM01006	**10,71**
5	Filtro (indicar el tipo - DT800 O DT850)	W28FIDT5	**59,16**
6	Turbina (indicar el tipo - DT800 o DT850)	WAM03069	**191,76**

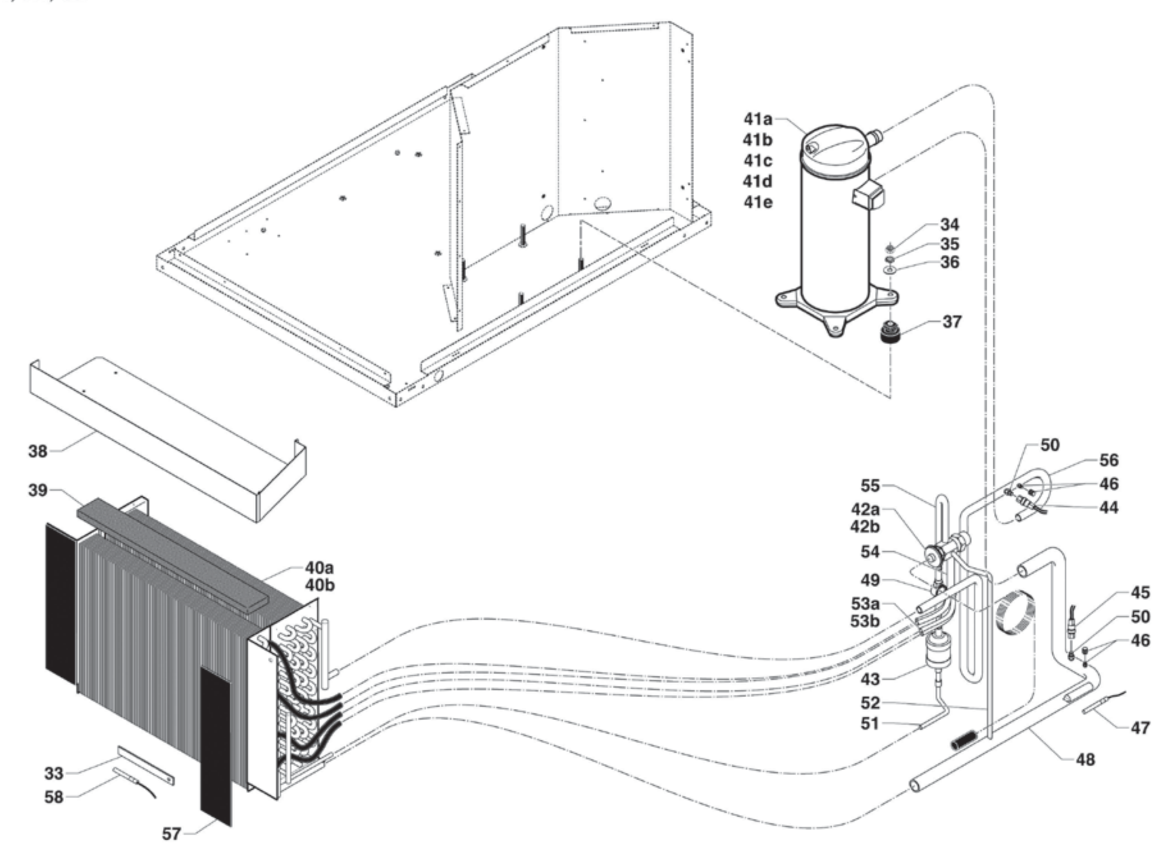
*** Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del deshumidificador.**

DF 403, 405, 408 GAINE

24 04 02 84 25 26 08 01 102 24 31 09 21 10a 10b 11a 11b 14 32 12a 12b 07 19 26 05 03 31 15 19 03b 03c 03a 19 84a 13 20 29 19 18 01 13 16 17 84b 27 28 30 19 26 19 25 23 06 22 08


Ed. 01 de 11 2010

DF 403, 405, 408

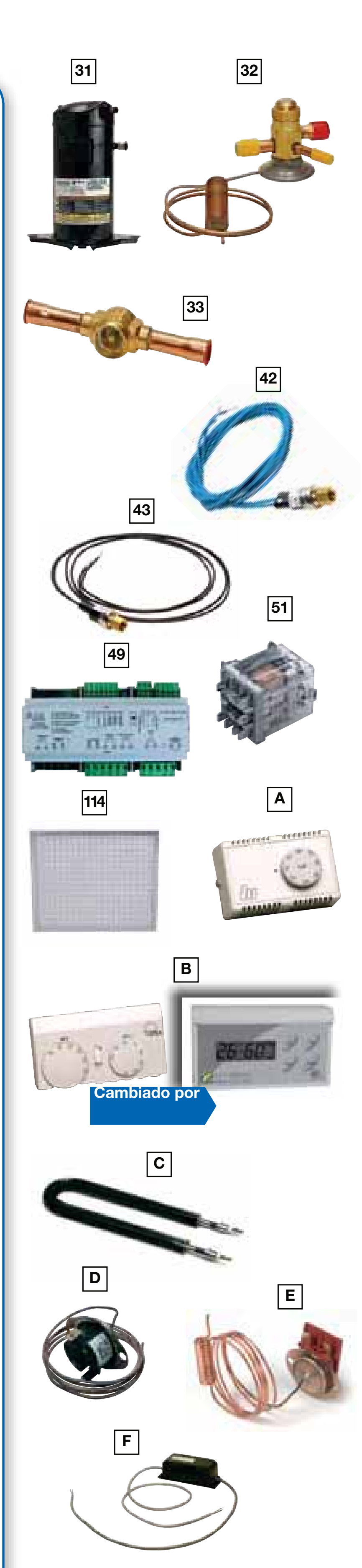


Ed. 01 de 11 2010

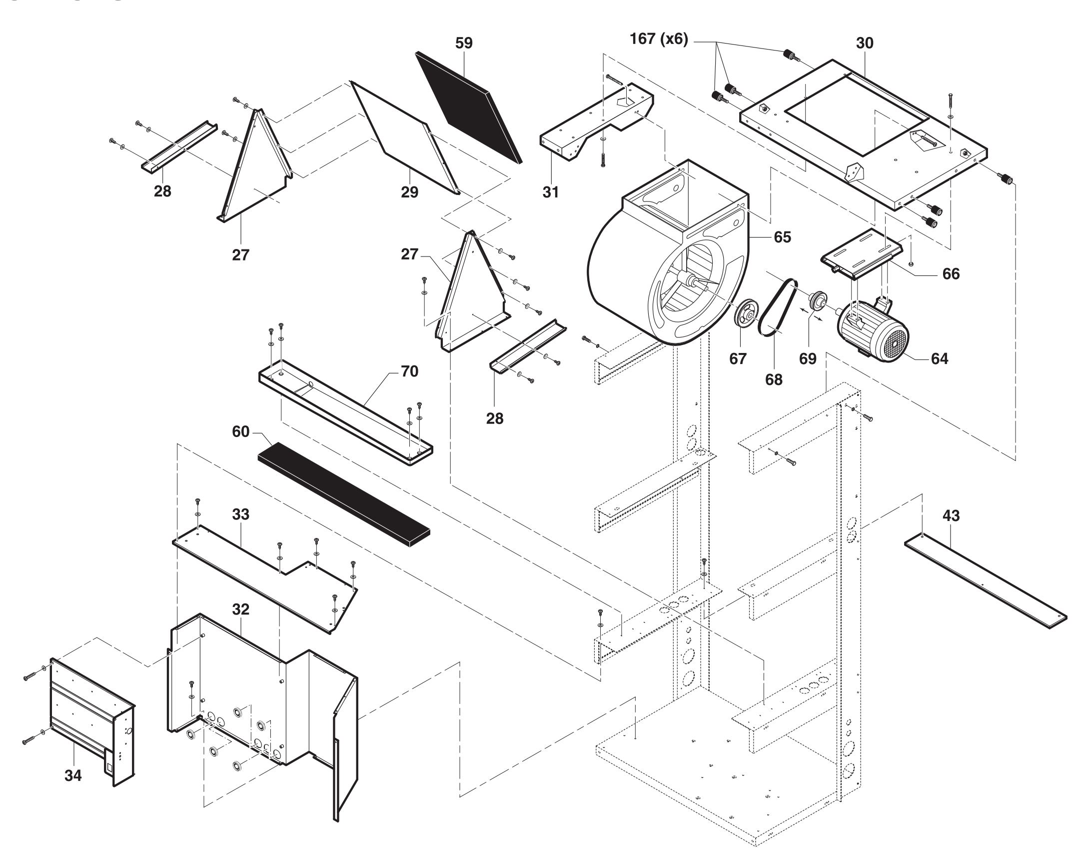
DF 5, 6, 8, 10, 12, 303, 310, 312, 403, 405, 408, 410, 412

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
	Motor ventilador (DF 5, 6, 8, 308)	WCF01104	**663**
12	Motor ventilador (DF 303, 305)	WCF01112	**532,34**
	Motor ventilador (DF 10,12, 310, 312)	WCF01105	**675,15**
	Condensador compresor 45µF (DF5, DF305)	WCE03717	**10**
	Condensador compresor 50µF (DF6)	WSG01941	**42,02**
	Condensador compresor 55µF (DF8, DF308, DF408)	WSG01951	**33,62**
	Condensador compresor 40µF (DF303)	WSG01939	**63**
	Condensador ventilador 12µF (DF5, 6, 8 DF308, 310, 312, DF408, 410, 412)	WSG01931	**29,99**
	Condensador ventilador 10µF (DF303, 305 DF403, 405)	WSG01930	**12,85**
	Regulador ECP 600	WCE06000	**221,60**
	Relé 12 V	WFD01460	**25,70**
	Relé 220 V	WCF02710	**28,35**
	Contactor DILM 17-10 (sustituye DILOM)	WCF01113	**70,35**
	Contactor DILM 9-10 (sustituye DILOOM)	WCF01066	**51,50**
	Controlador de fase (DF tri)	WCZ01371	**76,65**
58	Sonda de aspiración	WCE01311	**21**
47	Sonda desescarcha (gris)	WCE01312	**21**
A	Higrostato normal mural	WCE01314	**134,95**
B	Hygro Control + sonda **	WCE03430	**190,64**
	Sonda Hygro Control	WCE03431	**57,83**
C	Resistencia 1,5 kW	WRI01892	**85,68**
D	Termostato de seguridad automático	WIN01642	**54,67**
E	Termostato de seguridad manual	WIN01646	**41,82**
F	Transformador 220/12 V	WSE01929	**68,54**
	Reloj desescarcha AL 15-1	WAM00981	**154,22**
	Termostato normal mural	WCL01318	**76,70**
	Piezas frigoríficas:		
40	Evaporador/condensador (DF 308)	WHC01547	**806,51**
40	Evaporador/condensador (DF 310, 312)	WHC01550	**1756,44**
40	Evaporador/condensador (DF 303, 305)	WHC01549	**711,90**
	Compresor ZR 22 mono (DF 303)	WCO02576	**1.037,80**
	Compresor ZR 28 mono (DF 5, DF 305 mono)	WCO02579	**1.167,39**
	Compresor ZR 28 tri (DF 305 tri)	WCO02783	**1.194,22**
41	Compresor ZR 34 mono (DF 6 mono)	WCO02581	**1.298,05**
	Compresor ZR 40 mono (DF 8, DF 308 mono)	WCO02590	**1.270,21**
	Compresor ZR 40 tri (DF 8, DF 308 tri)	WCO02687	**1.298,05**
	Compresor ZR 48 tri (DF 10 a 310 tri)	WCO02589	**1.490,83**
	Compresor ZR 61 (DF 12 y DF 312 tri)	WCO02453	**1.687,90**
	Válvula de expansión TX3 N35 407C (DF303)	WAC02498	**97,51**
42	Válvula de expansión TX3 N36 407C (DF305, 308)	WAC02499	**99,60**
	Válvula de expansión TX3 N37 407C (DF 310, DF10)	WAC02500	**102,82**
	Válvula de expansión TX3 N38 407C (DF 312, DF12)	WAC02501	**104,96**
49	Indicador de líquido 33S (DF 303/305, 308, 5, 6, 8)	WCY01000	**39,68**
	Indicador de líquido 34S (DF 310/312, DF 10/12)	WCY01001	**39,63**
43	Deshidratador 053S (DF 6/8, 303, 305, 308)	WCY00995	**27,34**
	Deshidratador 084S (DF 10/12, 310, 312)	WCY00997	**31,52**
45	Presostato BP 0,5/2 Bars	WJC01668	**78,75**
44	Presostato HP 26/20 Bars	WJC01669	**76,65**
	Otros:		
3C	Cubeta de condensados DF6/8, 305/308	WTP02123	**42,84**
3C	Cubeta de condensados DF10/12, 310, 312	WTP02127	**85,68**
	Marco de filtro (DF con red de conductos 303 a 308)	WSD01918	**49,27**
	Marco de filtro (DF con red de conductos 310 a 312) hasta noviembre 2006	WSD01922	**40,70**
	Marco de filtro (DF con red de conductos 310 a 312) desde noviembre 2006	WSD03351	**40,70**
22	Espuma aislante pura chapa de espesor 20 mm. Precio por m2	WCA02601	**102,82**
	Filtro DF 403 a 408 dim.: 755 x 455 x 20 mm	WTL00760	**49,27**
	Filtro DF 410 a 412 dim.: 850 x 455 x 20 mm	WTL00761	**61,10**
	Semi filtro DF 403-408 dim: 380 x 460 x 22 mm	WTL00763	**31,62**
	Semi filtro DF 410-412 dim: 428 x 585 x 22 mm	WTL00762	**38,76**

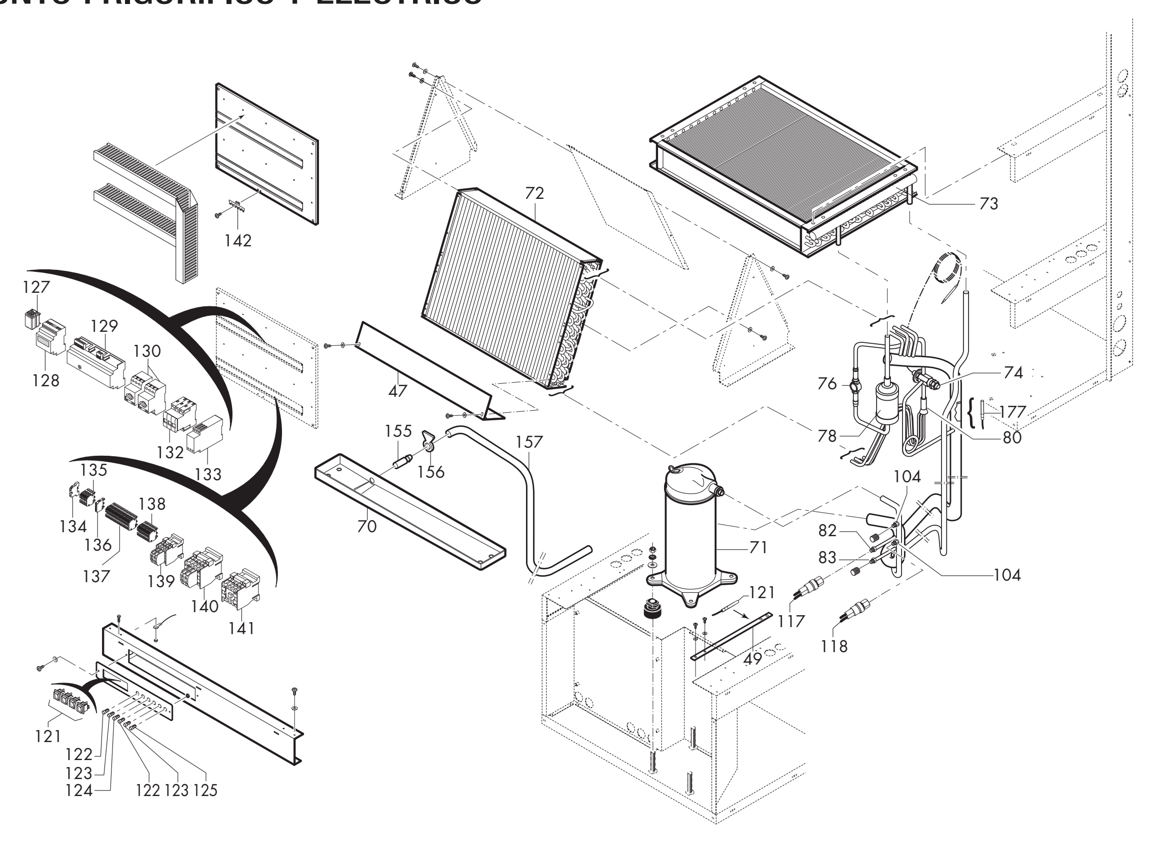
*** Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del deshumidificador.**
**** El Hygro control puede sustituir al antiguo higrostato con la condición que la máquina esté equipada con un regulador ECP600.**



CONJUNTO CARCASA



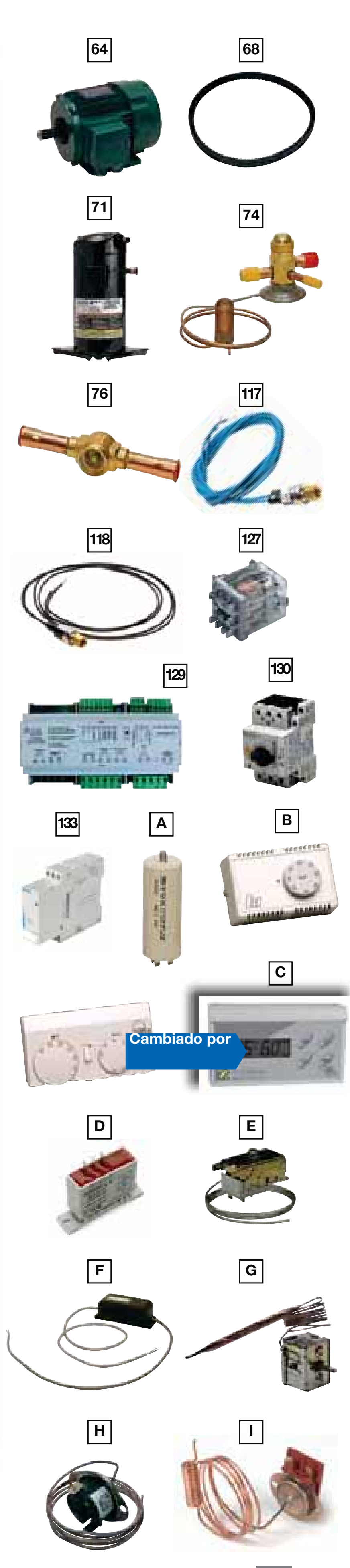
CONJUNTO FRIGORÍFICO Y ELÉCTRICO



CAE

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
64	Motor ventilador (CAE 310, 507, 508 tri)	WLS01689	**537,64**
	Motor ventilador (CAE 506 mono)	WLS01688	**564,42**
	Motor ventilador (CAE 517, 510 tri)	WLS01690A	**591,19**
	Motor ventilador (CAE 722, 513 tri)	WLS01691A	**641,55**
121	Sonda de aspiración	WCE01311	**21**
127	Relé telemando 220 V	WCF02710	**28,35**
127	Relé telemando 12 V	WFD01460	**25,70**
128	Regulador digital EC 6 133 con sonda (opción condensador)	WCE02685	**220,63**
129	Regulador ECP 600	WCE06000	**221,60**
130	Disyuntor térmico PKZMO 16A	WCF01078	**148,92**
	Disyuntor térmico PKZMO 2,5A	WCF01074	**124,24**
	Disyuntor térmico PKZMO 4A	WCF01075	**124,24**
	Disyuntor térmico PKZMO 6,3A	WCF01073	**94,25**
133	Controlador de fase (CAE tri)	WCZ01371	**76,65**
177	Sonda desescarcha (gris)	WCE01312	**21**
	Condensador compresor 50µF (CAE 506)	WSG01941	**42,02**
	Condensador compresor 55µF (CAE 508)	WSG01951	**33,62**
B	Higrotermostato mural	WCE01314	**134,95**
C	Hygro Control + sonda**	WCE03430	**190,64**
	Sonda Hygro Control	WCE03431	**57,83**
D	Temporización estática 180S	WCZ01370	**79,25**
E	Termostato antihielo	WIN01643	**47,12**
F	Transformador 220/12 V	WSE01929	**68,54**
G	Termostato de aspiración (opción condensador)	WIN01644	**41,82**
H	Termostato de seguridad automático	WIN01642	**54,67**
I	Termostato de seguridad manual	WIN01646	**41,82**
	Contactor DILOM	WCF01066	**51,50**
	Resistencia 1,5 kW	WRI01892	**85,68**
	Termostato normal mural	WCL01318	**76,70**
	Piezas frigoríficas:		
71	Compresor ZR 34 mono (CAE 506)	WCO02581	**1.298,05**
	Compresor ZR 40 mono (CAE 508)	WCO02590	**1.270,21**
	Compresor ZR 40 tri (CAE 507, 508)	WCO02687	**1.298,05**
	Compresor ZR 61 tri (CAE 510)	WCO02453	**1.687,90**
	Compresor ZR 81 tri (CAE 513)	WCO02688	**2.011,34**
74	Válvula de expansión TX3 N36 (CAE 506)	WAC02499	**99,60**
	Válvula de expansión TX3 N37 (CAE 508)	WAC02500	**102,82**
	Válvula de expansión TX3 N38 (CAE 510)	WAC02501	**104,96**
	Válvula de expansión TX3 N39 (CAE 513)	WAC02753	**109,24**
76	Indicador de líquido 33S (CAE 506, 508)	WCY01000	**39,68**
	Indicador de líquido 34S (CAE 510, 513)	WCY01001	**39,63**
78	Deshidratador 083S	WCY00996	**42,02**
	Deshidratador 164S	WCY00998	**53,55**
117	Presostato BP* 0,5/2 Bars	WJC01668	**78,75**
118	Presostato HP* 20-26 Bars	WJC01669	**76,65**
	Otros:		
65	Turbina (CAE 506, 508)	WNI01742	**347**
	Turbina (CAE 510, 513)	WNI01743	**357,71**
68	Correa de ventilador (CAE 517, 722*)	WRS01894	**19,28**
	Correa de ventilador (CAE 310, 506, 507, 508, 510, 513*)	WGA02968	**10,71**
70	Cubeta de condensados*	WTP02122	**49,27**
	Marco de filtro ambiente (CAE 506, 507, 508, 510, 513*)	WSD01908	**31,06**
	Marco de filtro parte trasera (CAE 506, 507, 508, 510, 513*) 788 x 400 x 23 mm	WSD01910	**42,84**
	Marco de filtro parte lateral (CAE 506, 507, 508, 510, 513*) 555 x 455 x 23 mm	WSD01909	**36,41**
	Aislante espuma pico m²	WCA02600	**66,15**
	Filtro sin marco (CAE 310, 517, 722*)	WTC03077	**23,56**
	Silent Bloc M/F (6un) soporte motor ventilador	WGA02946	**10,71**

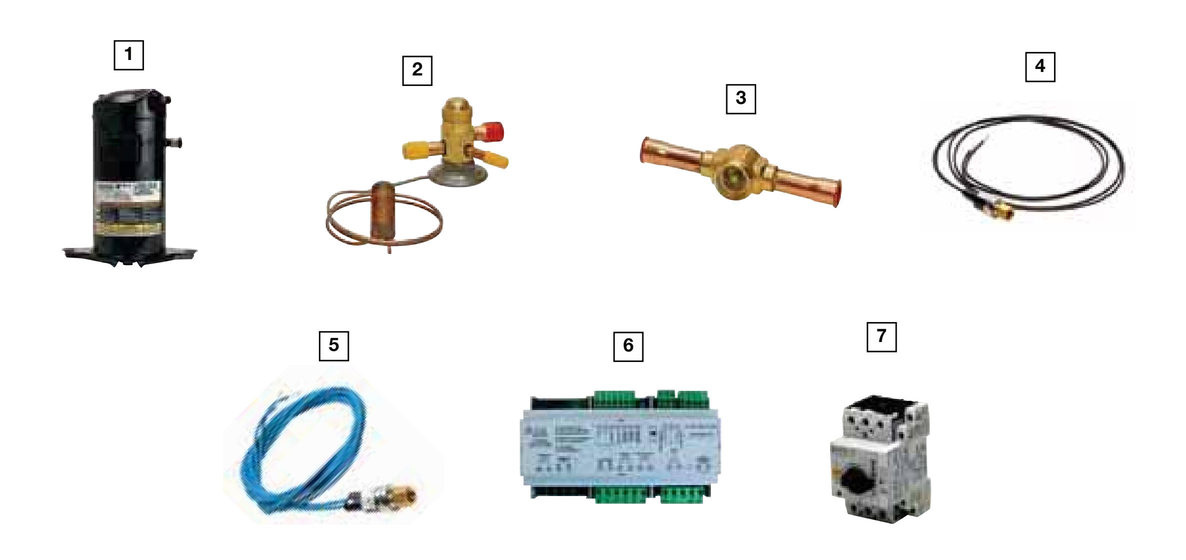
*** Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del deshumidificador.**
**** El Hygro control puede sustituir al antiguo higrostato con la condición que la máquina esté equipada con un regulador ECP600.**



Omega

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
1	Compresor ZR61 tri (OMEGA 10)	WCO02453	**1.687,90**
	Compresor ZR72 tri (OMEGA 14)	WCO02858	**1.881,80**
	Compresor ZR81 tri (OMEGA 16)	WCO02688	**2.011,34**
	Compresor ZR90 tri (OMEGA 20) + juntas	WCO02690	**2.725,75**
	Compresor ZR 94 (OMEGA 20)	WCO03830	**2.475,90**
1	Compresor ZR12m3 (OMEGA 28)	WCO03078	**4.088,06**
	Compresor ZR 125 (OMEGA 28)	WCO03831	**2.572,50**
2	Válvula de expansión TX3 N38 (OMEGA 10)	WAC02501	**104,96**
	Válvula de expansión TX3 N39 (OMEGA 14/16)	WAC02753	**109,24**
	Válvula de expansión TX6 N15 (OMEGA 20 y 28)	WAC02959	**263,47**
3	Indicador de líquido 34S (OMEGA 10 a 16)	WCY01001	**39,63**
	Indicador de líquido 35S (OMEGA 20)	WCY01002	**54,67**
4	Presostato HP* 20-26 B	WJC01669	**76,65**
5	Presostato BP* 0,5/2 B	WJC01668	**78,75**
	Deshidratador 164S	WCY00998	**53,55**
	Deshidratador 305S	WCY00999	**86,80**
	Otros:		
18	Correa de ventilador (OMEGA 10 a 16)	WGA02968	**10,71**
18	Correa de ventilador (OMEGA 20)	WGA02969	**12,85**
	Correa* (OMEGA 28) x 2 (desde 2006) XPZ 710	WTR02356	**16,12**
	Correa* (OMEGA 28) x 2 (desde 2007) XPZ 800	WTR02357	**17,14**
	Marco de filtro (OMEGA 10, 14, 16, 20) dim. : 525 x 615 x 23 mm	WSD01916	**40,80**
	Filtro OMEGA 8/12 dim. : 625 x 400 x 23 mm	WSD01923	**33,25**
	Filtro OMEGA 28* hasta 2005	WSD02760	**27,85**
	Filtre OMEGA 28* (nouveau modèle année 2006) dim. : 547 x 400 x 22 mm	WSD03350	**27,54**
	Aislante espuma pico m²	WCA02600	**66,15**
	Turbina (OMEGA 10 a 20)	WNI01743	**357,71**
	Turbina OMEGA 28	WNI01755	**553,76**

*** Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del deshumidificador.**

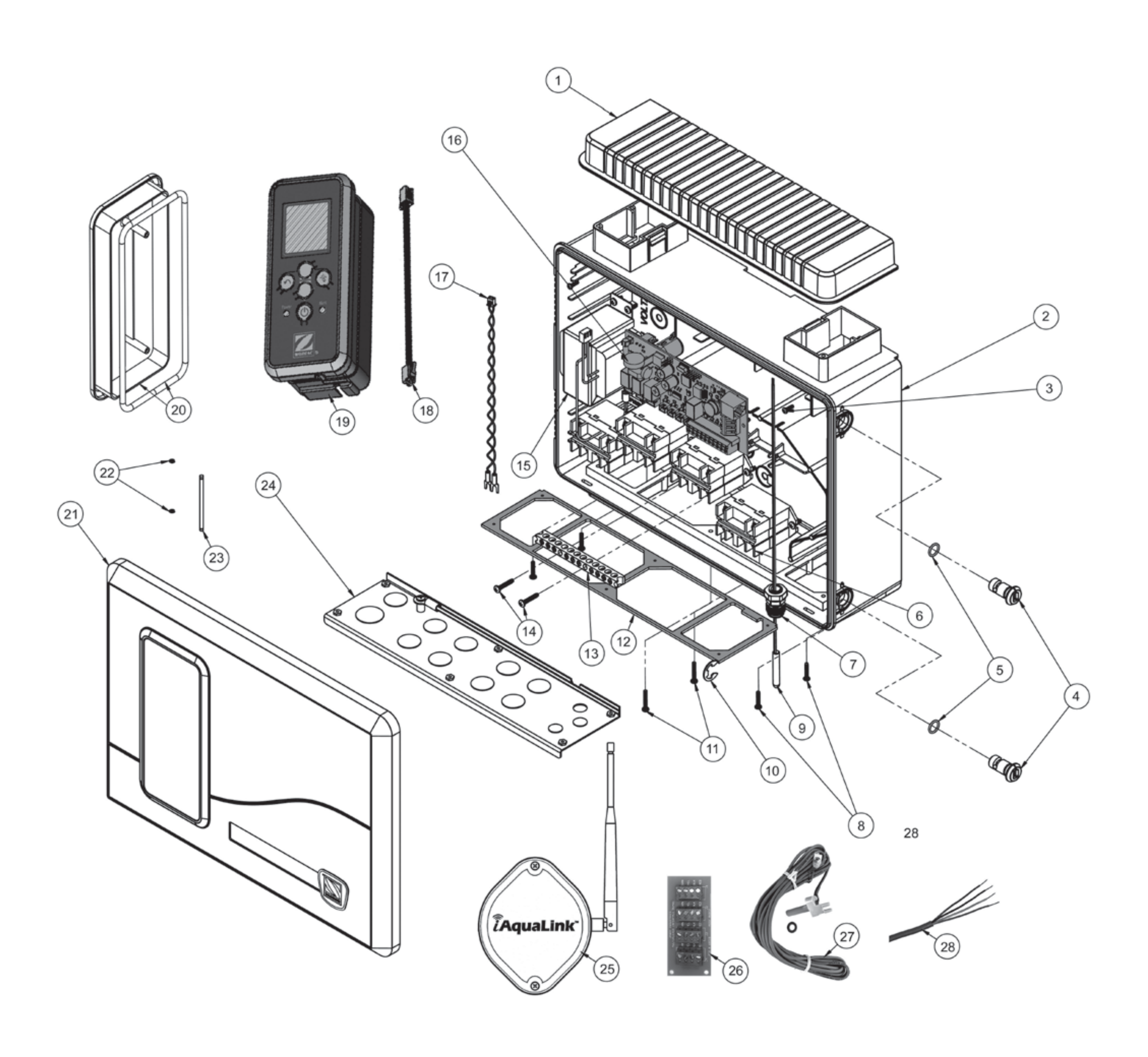


Omega

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
	Piezas eléctricas:		
6	Regulador ECP 600	WCE06000	**221,60**
7	Disyunctor térmico PKZMO 16A	WCF01078	**148,92**
	Disyunctor térmico PKZMO 20A	WCF01079	**148,92**
	Disyunctor térmico PKZMO 4A	WCF01075	**124,24**
	Disyunctor térmico PKZMO 6,3A	WCF01073	**94,25**
8	Termostato desescarcha	WIN01643	**47,12**
9	Relé telemando 12 V	WFD01460	**25,70**
	Relé telemando 220 V	WCF02710	**28,35**
10	Controlador de fase	WCZ01371	**76,65**
11	Motor ventilador 1,1 kW (OMEGA 10)	WLS01691A	**641,55**
	Motor ventilador 1,5 kW (OMEGA 14)	WLS01695A	**689,90**
	Motor ventilador 1,8 kW (OMEGA 16)	WLS01697A	**748,68**
	Motor ventilador 2,2 kW (OMEGA 20)	WLS01698A	**805,39**
12	Termostato de seguridad automático	WIN01642	**54,67**
13	Termostato de seguridad manual	WIN01646	**41,82**
14	Higrostato normal mural	WCE01314	**134,95**
15	Hygro Control + sonda **	WCE03430	**190,64**
	Sonda Hygro Control	WCE03431	**57,83**
16	Termostato de aspiración (opción condensador)	WIN01644	**41,82**
17	Transformador 220/12 V	WSE01929	**68,54**
	Condensador* (precisa modelo µF)	W28CA06	**56,70**
	Contactor DILOM (precisa modelo)	WCF01066	**51,50**
	Regulador digital EC 6 133 con sonda (opción condensador)	WCE02685	**220,63**
	Resistencia 1,5 kW (opción complemento eléctrico)	WRI01892	**85,68**
	Temporización estática 180S	WCZ01370	**79,25**
	Termostato normal mural	WCL01318	**76,70**
	Sonda desescarcha (gris)	WCE01312	**21**
	Sonda de aspiración (negra)	WCE01311	**21**

*** Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del deshumidificador****
**** El Hygro control puede sustituir al antiguo higrostato con la condición que la máquina esté equipada con un regulador ECP600.**




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
28
iAquaLink

AquaLink TRi®

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
1, 3	Kit tapa superior sola (tapa + 2 tornillos)	R0568900	21,70
4, 5, 10	Kit tornillos de ¼ de vuelta para fijación de la caja (2 tornillos + 2 juntas + 2 clips)	R0568400	16,30
6, 17	Kit relé (relé + cableado 24V)	R0658100	33,40
7	Kit conjunto prensa estopas (2 x M12, 9 x M20 & 1 x M25)	R0569500	49
9	Kit sonda de temperatura de aire (con cable de 5 m)	R0568500	21,70
8, 11, 12, 24	Kit placa metálica inferior (placa + junta + tornillería)	R0569100	51
13, 14	Kit barra de tomas de tierra (barra + 2 tornillos)	R0568700	14,20
15	Transformador AquaLink TRi 220-240 VAC / 50 Hz (con tornillería de fijación)	R0569300	87,80
16	Carta electrónica de alimentación AquaLink TRi (con 2 tornillos)	R0568200	108,70
18, 19	Kit mando interfase AquaLink Tri (caja + junta + carta electronica de control + tornillería + cable RJ11 / sólo piscina)	R0568300	192,30
20	Kit soporte para extracción de caja interfase por el usuario (soporte + junta + placa metálica + cable RJ11 5m. + tornillería)	R0568600	42,60
21, 22, 23	Kit puerta AquaLink Tri (puerta + bisagras + sticker producto + logo Zodiac® / SIN interface usuario)	R0569401	108,70
\	Tornillo Plastite ø4 x 3/8" (para fijación carta electrónica o tapa superior)	F0115101	0,17
\	Tornillo Plastite ø6 x 3/8" (para fijación del relé o transformador)	F0115201	0,21
25	Kit antena iAquaLink (antena + cable USB + tornillería + guia)	IQ900-E	199
26	Kit tarjeta interface multiplexor (pour conectar más de 2 equipos « RS485 »)	R0570200	50
27	Kit sonda de temperatura de agua / solar (sonda con 15 m. de cable + junta + abrazadera inox)	R0570100	99,50
28	Cable « RS485 » (por metros, para la conexión de los equipos compatibles con iAquaLink)	W4278+	8,35

pH Expert & pH Perfect



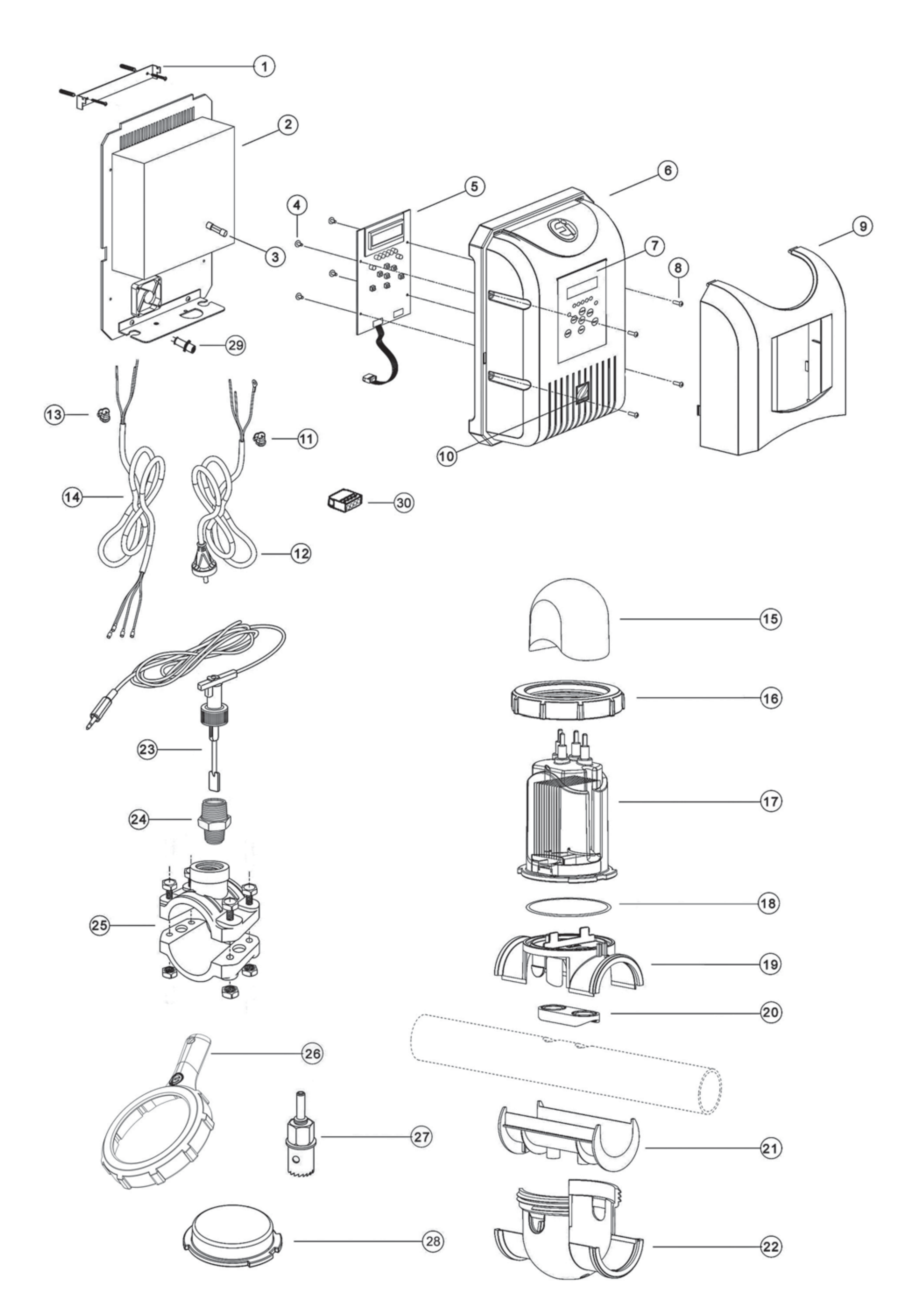
pH Expert & pH Perfect

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
1	Manguito inyector antiretorno	W013001	**34,30**
2	Kit solución tampón (pH4, pH7 y H2O)	W013002	**48,72**
3	Electrodo sonda pH con 5 m de cable BNC blindado	W013048	**99**
4	Manguito peristáltico de bomba (con raccors)	W013004	**23,10**
5	Fusible 500 mA T	W013005	**6,37**
6	Cruz giratória portarodillos bomba peristáltica	W013007	**17,92**
7	Cánula aspiración con 3 m de tubo y aforador de nivel	W013008	**83,63**
8	Tubo inyección PE 4 x 6mm (PVP/metro)	W013009	**1,84**
9	Abrazadera DM 50 m	W013010	**28,54**
	Abrazadera DM 63 m	W013011	**38,29**
10	Reductor para válvula antiretorno	W013015	**25,20**
11	Reductor portasonda	W013016	**79,76**
	Tornillo inoxidable sin cabeza para bisagras de tapa delantera	W013020	**1,38**
12	Carta electrónica pH Perfect con pantalla LCD (desde 2008)	W013022	**286,65**
	Adhesivo del panel de control pH Expert	R0594700	**49,90**
	Adhesivo del panel de control pH Perfect	W013038	**49,90**
	Carcasa delantera trasera vacía pH Expert	R0594900	**99**
	Carcasa delantera y trasera vacía pH Perfect	W013024	**93,92**
13	Motor de bomba peristáltica completo	W013026	**128,63**
14	Tapa protección bomba peristáltica pH Expert	R0595000	**36,50**
	Tapa protección bomba peristáltica	W013029	**35,12**


7
12
5
13
3
4
14
11
1
6
10
2
9
8
9
4 mV465

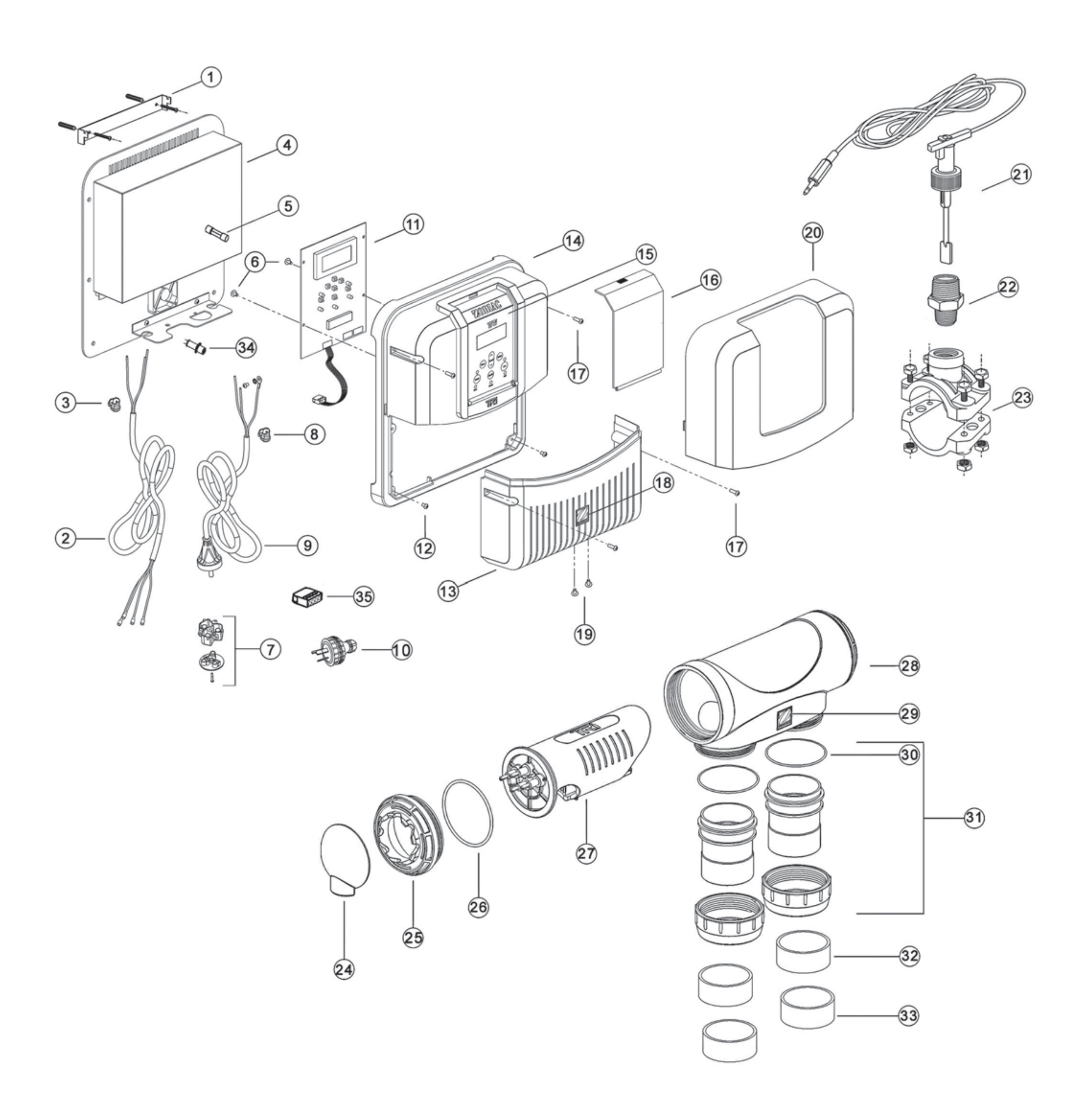
Chlor Expert & Chlor Perfect

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
1	Manguito inyector antiretorno	W013001	**34,30**
2	Solución tampón (465 mV)	W013031	**25**
3	Electrodo sonda Redox con 5m de cable	W013047	**149,65**
4	Manguito peristáltico de bomba (con raccors)	W013004	**23,10**
5	Fusible 500 mA T	W013005	**6,37**
6	Cruz giratoria portarodillos bomba peristáltica	W013007	**17,92**
7	Cánula aspiración con 3 m de tubo y aforador de nivel	W013008	**83,63**
8	Tubo inyección PE 4 x 6mm (PVP/metro)	W013009	**1,84**
9	Abrazadera DM 50 m	W013010	**28,54**
	Abrazadera DM 63 m	W013011	**38,29**
10	Reductor para válvula antiretorno	W013015	**25,20**
11	Reductor portasonda	W013016	**79,76**
	Tornillo inoxidable sin cabeza para bisagras de tapa delantera	W013020	**1,38**
12	Carta electrónica Chlor Perfect con pantalla LCD naranja	W013032	**286,65**
	Adhesivo del panel de control Chlor Expert	R0594800	**49,90**
	Adhesivo del panel de control Chlor Perfect	W013033	**49,90**
	Carcasa delantera y trasera vacía Chlor Expert	R0594900	**99**
	Carcasa delantera y trasera vacía Chlor Perfect	W013024	**93,92**
13	Motor de bomba peristáltica completo (desde 2014)	W013026	**128,63**
	Motor de bomba peristáltica completo (antes 2014)	W013034	**137,96**
14	Tapa protección bomba peristáltica Chlor Expert	R0595000	**36,50**
	Tapa protección bomba peristáltica Chlor Perfect	W013029	**35,12**


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

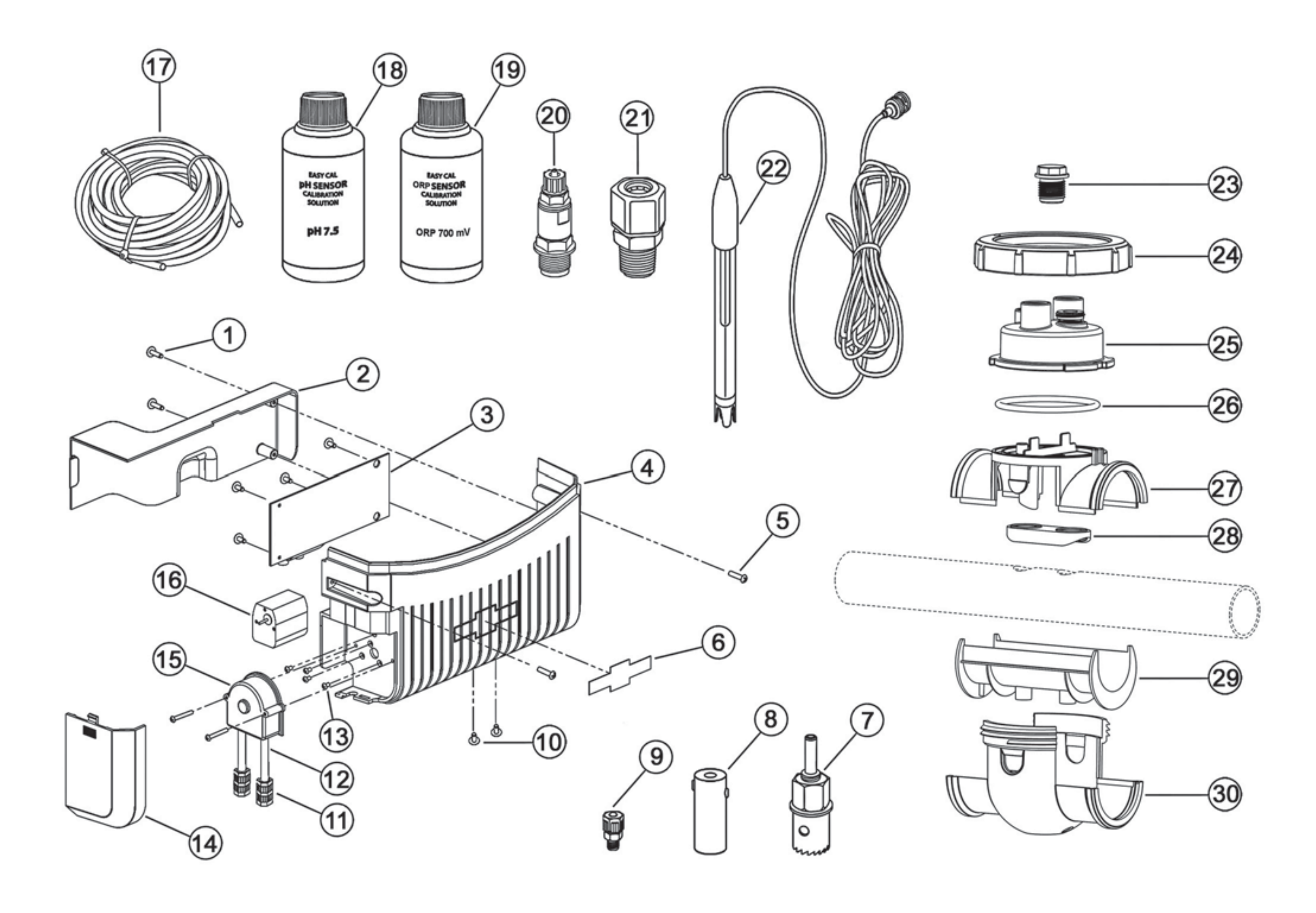
Ei

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
1	Soporte de fijación pared con kit tornillería	W012781	**11,49**
2	Carta electrónica alimentación con soporte aluminio y ventilador	W083071	**201,34**
3	Fusible M205 2,5 AT	W110091	**2,02**
4	Tornillo 4x1/4" de fijación de tarjeta electrónica	W001400	**0,16**
5	Carta electrónica de control	W083061	**149,11**
6	Carcasa de plástico externa	W043590	**27,04**
7	Adhesivo del panel de control	W177000	**11,93**
8	Tornillo 4x1/4" de fijación de tarjeta electrónica	W001481	**0,21**
9	Tapa delantera gris	W043780	**25,53**
10	Adhesivo para capó de plástico inferior	W176801	**2,45**
11	Grapa de fijación cable alimentación 220V	W001371	**0,84**
12	Cable alimentación 220V	W052650	**36,93**
13	Grapa de fijación para cable de alimentación de célula	W001401	**1,23**
14	Cable completo de alimentación de célula	W195591	**58,17**
15	Tapa conectores de célula	W043800	**30,72**
16	Tuerca de fijación de célula	W043790	**19,86**
17	Electrodo Ei 10	W197601	**179**
	Electrodo Ei 17	W197612	**269**
	Electrodo Ei 25	W197621	**319**
18	Junta tórica para electrodo célula	W151281	**4,61**
19	Collarín superior de toma de carga	W043640	**8,30**
20	Adaptador a tubo EU Ø 50 o 63 mm	W043710	**9,64**
21	Suplemento adaptador para tubo 50m/m.	W043690	**3,42**
22	Collarín inferior de toma de carga	W043630	**8,30**
23	Detector de caudal Sika VKL05M completo (+ cable y conector 3,5 mm)	W197172	**84,77**
24	Adaptador 3/4»x1/2» para detector de caudal Sika	W043560	**6,28**
25	Abrazadera Ø 50mm	W013010	**28,54**
	Abrazadera de toma de carga Ø 63 mm - 1/2"p g	W013011	**38,29**
26	Llave para apriete de tuerca fijación célula	W043760	**18,09**
27	Abrazadera Ø 63	W043750	**11,60**
28	Tapón de hibernaje para la célula	W043870	**11,41**
29	Conector hembra jack 3,5 mm flow switch	W121953	**3,52**
30	Conector macho alimentación 4 cables	W121961	**3,42**


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35

TRi

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
1	Soporte fijación pared con kit tornillería	W012575	**12,39**
2	Cable completo de alimentación de la célula con conectores	W195591	**58,17**
3	Grapa fijación para cable de alimentación de célula	W001401	**1,23**
4	Conjunto carta electrónica alimentación con soporte aluminio y ventilador	W082981	**221,36**
5	Fusible M205 AT	W110201	**2,17**
6	Tornillo 4x1/4'' fijación tarjeta electrónica	W001400	**0,16**
7	Enchufe hembra formato AUS	W120381	**0,53**
8	Grapa de fijación cable de alimentación 220V	W000021	**0,85**
9	Cable alimentación sector EU	W052510	**24,70**
10	Enchufe macho 3 formato AUS	W120131	**12,74**
11	Tarjeta electrónica de control	W082993	**163,21**
12	Tornillo M4x6 mm de fijación inferior del capó	W000201	**0,16**
13	Capó plástico inferior caja de mandos	W043240	**23,65**
14	Capó plástico superior de mandos	W043210	**31,33**
15	Adhesivo panel de control (antes de 2013)	W176741	**19,09**
	Adhesivo panel de control TRi «iAquaLink » (desde 2013)	H0404900	**19,90**
16	Capó de protección del panel de control	W043220	**6,78**
17	Tornillo M4x20 mm fijación del capó (y capó inferior)	W001421	**0,17**
18	Adhesivo para capó de plástico inferior	W176801	**2,45**
19	Tornillo M3x5 mm de fijación inferior	W001461	**0,25**
20	Marco plástico superior plateado	W043230	**31,22**
21	Detector de caudal Sika VKL05M completo (+ cable y conector 3,5 mm)	W197172	**84,77**
22	Adaptador 3/4"x1/2" para detector de caudal Sika	W043560	**6,28**
23	Abrazadera de toma de carga Ø 50 mm - 1/2''	W013010	**28,54**
	Abrazadera de toma de carga Ø 63 mm - 1/2''p g	W013011	**38,29**
24	Tapón de protección de terminales de célula	W043340	**4,66**
25	Rosca de fijación del electrodo	W043290	**12,14**
26	Junta tórica de estanqueidad de electrodo	W150031	**0,84**
27	Electrodo Tri 18 completo	W197412	**279**
	Electrodo Tri 22 completo	W197432	**359**
	Electrodo Tri 35 completo	W197442	**459**
28	Cuerpo de célula vacía	W043280	**62,33**
29	Adhesivo Zodiac para célula (3 un. x célula)	W176791	**1,05**
30	Junta tórica para racord de unión de célula	W151271	**3,14**
31	Conjunto adaptadores de unión Ø63 mm / 2''	W197780	**37**
32	Adaptador PVC Ø50 mm para pegar	W041321	**2,73**
33	Adaptador PVC 1 1/2'' para pegar (UK)	W041101	**2,73**
34	Conector hembra jack 3,5 mm flow switch	W121953	**3,52**
35	Conector macho alimentación 4 cables	W121961	**3,42**



17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
EASY CAL
pH SENSOR
CALIBRATION
SOLUTION
pH 7.5
EASY CAL
ORP SENSOR
CALIBRATION
SOLUTION
ORP 700 mV

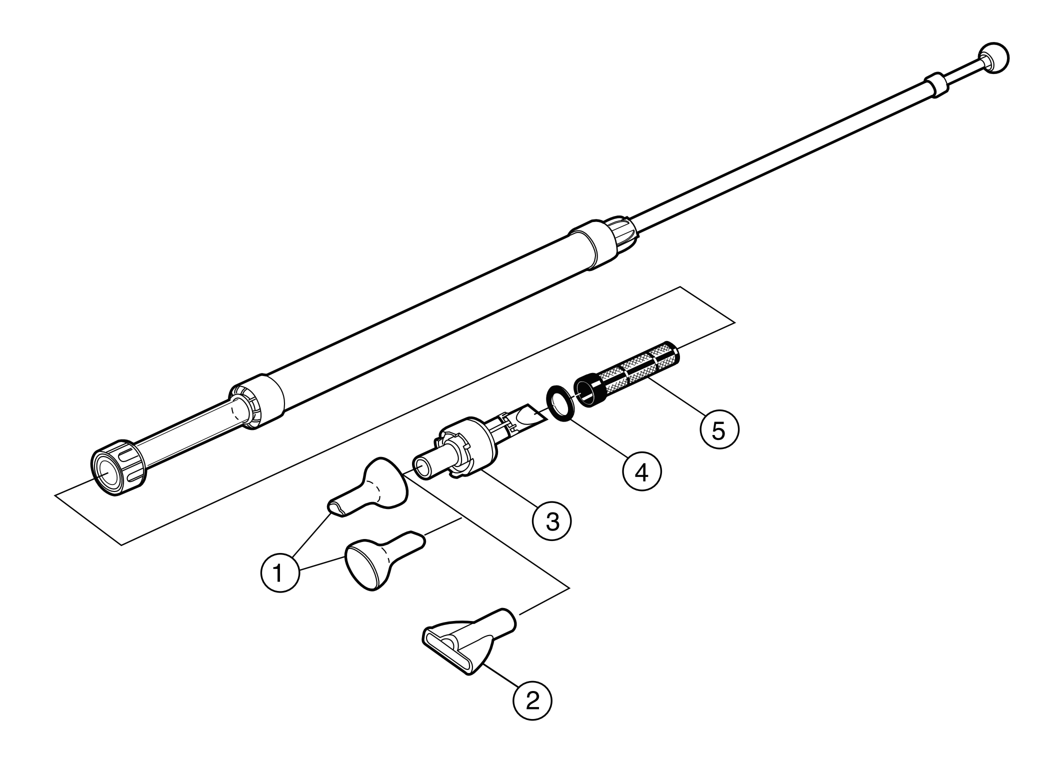
TRi pH + TRi PRO

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
1	Tornillo 4x1/4" de fijación de la tarjeta electrónica	W001400	**0,16**
2	Tapa de protección de la tarjeta electrónica del módulo	W043260	**5,45**
3	Tarjeta electrónica del módulo TRi pH	W083001	**57,12**
	Tarjeta electrónica del módulo TRi PRO	W083011	**130,81**
4	Tapa de plástico módulo TRi pH / TRi PRO (sin sticker)	W043250	**20,42**
5	Tornillo M4x20 mm de fijación de la tapa del módulo	W001421	**0,17**
6	Adhesivo « TRi pH » para la tapa de plástico del módulo	W176751	**4,99**
	Adhesivo « TRi PRO » para la tapa de plástico del módulo	W176761	**7,33**
7	Corona taladro 22 mm para perforado de tubos	W043750	**11,60**
8	Contrapeso tubo inyección cerámico	W045121	**20,23**
9	Tope del contrapeso cerámico para el tubo de aspiración	W040451	**4,23**
10	Tornillo M3x5 mm fijación platina	W001461	**0,25**
11	Terminal de conexión del tubo peristáltico	W043420	**18,43**
12	Tubo peristáltico sólo (sin racores de conexión)	W501211	**10,31**
13	Tornillo M3x6 mm de fijación de bomba peristáltica	W001451	**0,17**
14	Tapa de protección de la bomba peristáltica	W043270	**5,55**
15	Cabezal de la bomba peristáltica con tubo peristáltico	W501191	**104,86**
16	Motor bomba peristáltica sólo	W501201	**159,98**
17	Tubo de inyección pH minus polyetileno 6x4 mm (precio por metro)	W043450	**2,08**
18	Solución tampón « pH 7,5 » (200 mL) – TRi pH & TRi PRO	W500730	**15,62**
19	Solución tampón « ORP 700 mV » (200 mL) – TRi PRO	W500740	**19,62**
20	Válvula de inyección anti retorno – ½ "	W043440	**37,61**
21	Porta sonda pH / ACL – ½"	W043730	**9,65**
22	Sonda pH Z54H1P-5 (1,5 m cable blindado BNC) – TRi pH & TRi PRO	W500710	**102,50**
	Sonda ACL Z54H1P-5 (1,5 m cable blindado BNC) – TRi PRO	W500720	**162,50**
23	Tapón roscado POD	W198060	**4,39**
24	Tuerca de cierre POD	W043790	**19,86**
25	Tapa superior POD (con adaptador roscado para detector de caudal)	W198200	**48,29**
26	Junta tórica del POD	W151281	**4,61**
27	Semi brida superior de toma de carga	W043640	**8,30**
28	Junta de tubo 1 ½" (UK - color negro)	W043700	**12,31**
	Junta de tubo DN50 mm & DN63 mm (EU - Color gris)	W043710	**9,64**
29	Suplemento adaptador de tubo 1 ½ " (UK)	W043680	**3,42**
	Adaptador para tubo DN50 mm (EU)	W043690	**3,42**
30	Collarín inferior de toma de carga	W043630	**8,30**



Nature² Express

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
1	Brida superior 1 1/2" (Ø 50) + junta plana	W15527	**15,36**
	Brida superior 1 1/2" (Ø 50)	W15524	**13**
	Brida superior 2" (Ø 63) + junta plana	W15528	**17,14**
	Brida superior 2" (Ø 63)	W15525	**14,53**
1'	TornilLo inox M8	W69211	**3,55**
	Tuerca ciega inoxidable	W69210	**1,30**
	Tuerca estándar inoxidable	W69217	**1,22**
2	Cuerpo externo	W15529	**13**
3	Cartucho Expres (hasta 75 m 3)	W69215	**83**
4	Desviador de caudal	W15523	**4,79**
5	Corona para taladrar tubo	W13331	**11,82**



SpaWand

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
1	Boquilla (doble uso)	W9330003	2,94
2	Boquilla plana	W9330001	3,06
3	Cuerpo principal	W9330004	9,34
4	Retén	W9330005	2,64
5	Filtro	W9330006	17,70

Vortex™ 1



Vortex™ 1

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Cantidad Aconsejada	Precio Euros
1	Bloque de motor	W2120A	1	165
2	Rueda trasera completa	W2103A	1	11,13
3	Eje rueda trasera	W2106A	1	1,26
4	Rueda delantera completa	W2102A	2	37,43
5	Cepillo	W2111A	1	7,63
6	Tapa Vortex 1	W2107A	1	50
7	Kit rotación derecho	W2119A	1	3,78
8	Guía flujo	W2112A	1	6,44
9	Hélice de aspiración	W2113A	1	2,52
10	Empuñadura trasera	W2117A	1	8,26
11	Kit rotación izquierda	W2118A	1	2,94
12	Kit lastre -16	W2204A	2	13,16
13	Tapa de evacuación	W2115A	1	5,60
14	Cable autoflotante	W2109B	1	200
15	Kit cubiertas de ruedas	W2104A	2	18,64
16	Kit embellecedor ruedas delanteras	W2105A	2	2,52
17	Kit flotador cable -150	W2205A	1	8,33
18	Kit tapa antiretorno filtro	W2108A	1	4,06
19	Caja de alimentación	W2100A	1	250
20	Kit fijación de la caja de alimentación	W2101A	1	1,89
21	Flotador carcasa superior lado derecho e izquierdo	W2162A	1	1,89
22	Flotador carcasa superior	W2161A	1	1,89
23	Junta tórica conector cable a motor	W2320A	1	1,89

Accesorios Vortex™ 1

Descripción	Referencia	Precio Euros
Pack 2 filtros VORTEX™ 1 200 microns	W2199A	48,80
Pack 2 filtros VORTEX™ 1 100 microns	W2198A	58,32
Bolsa de transporte VORTEX™ 1	W2246A	33,36

Vortex™ 2



Vortex™ 2

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Cantidad Aconsejada	Precio Euros
1	Tornillo 2,9 X 9,5 A2	W0115A	1	**0,20**
2	Tornillo 4 X 16 A2	W1158A	2	**0,20**
3	Clip Fijador 3X16 Inox A4	W1021A	2	**0,76**
4	Tornillo 4 X12 A2	W1025A	11	**0,25**
5	Tornillo 4 X 25 A2	W1828A	2	**0,42**
6	Canalizador de flujo	W1844A	1	**8,54**
7	Esponja de goma a láminas	W1845A	2	**13,13**
8	Hélice de aspiración	W1846A	1	**4,92**
9	Malla Protección	W1847A	1	**1,24**
10	Soporte Filtro	W1849B	1	**20,45**
11	Filtro	W1850D	1	**41,50**
12	Flotador delantero	W1855A	1	**3,62**
13	Flotador trasero	W1856A	1	**3,62**
14	Rueda delantera de tracción	W2083A	2	**20,27**
15	Rueda trasera	W2059A	2	**17,98**
16	Piñón 17 Dientes	W1877A	2	**3,29**
17	Piñón 27 Dientes	W1878A	2	**3,48**
18	Casquillo cojinete ruedas	W1880B	4	**3,33**
19	Casquillo	W1881A	2	**1,22**
20	Cable completo 15m gris	W2518A	1	**150**
21	Bloque motor	W2123C	1	**300**
22	Rodillo Portacepillos	W1923A	2	**16,50**
23	Carcasa Completa	W1893B	1	**100**
24	Clip fijación de rodillos	W1875A	1	**2,44**
25	Tapa delantera superior	W2086A	1	**50**
26	Parachoques negro	W1977A	2	**12**
27	Kit Unidad de control Vortex 2 TM	R0587900	1	**325**

Accesorios Vortex™ 2

Descripción	Referencia	Precio Euros
Pack 3 filtros de residuos muy finos (60 micras)	W2154A	**124,50**
Pack 3 filtros de residuos gruesos (200 micras)	W2155A	**105**
Filtro estándar (100 micras)	W1850D	**41,50**
Funda de protección (para el carro de transporte W1889A)	W1581B	**41,72**
Funda de protección (para el nuevo carro de transporte VORTEX™)	W2465A	**41,72**
Cubiertas de rueda delantera con ventosas (para piscinas de gresite)	W2057A	**27,75**
Rueda delantera (para piscinas de gresite)	W2060A	**36,23**

Vortex™ 3



 Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

Vortex™ 3

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Cantidad Aconsejada	Precio Euros
1	Tornillo 2,9 X 9,5 A2	W0115A	1	**0,20**
2	Tornillo 4 X 16 A2	W1158A	2	**0,20**
3	Clip Fijador 3X16 Inox A4	W1021A	2	**0,76**
4	Tornillo 4 X12 A2	W1025A	11	**0,25**
5	Tornillo 4 X 25 A2	W1828A	2	**0,42**
6	Canalizador de flujo	W1844A	1	**8,54**
7	Esponja de goma a láminas	W1845A	2	**13,13**
8	Hélice de aspiración	W1846A	1	**4,92**
9	Malla Protección	W1847A	1	**1,24**
10	Soporte Filtro	W1849B	1	**20,45**
11	Filtro	W1850D	1	**41,50**
12	Flotador delantero	W1855A	1	**3,62**
13	Flotador trasero	W1856A	1	**3,62**
14	Rueda delantera de tracción	W2083A	2	**20,27**
15	Rueda trasera	W2059A	2	**17,98**
16	Piñón 17 Dientes	W1877A	4	**3,29**
17	Piñón 27 Dientes	W1878A	2	**3,48**
18	Casquillo cojinete ruedas	W1880B	4	**3,33**
19	Casquillo	W1881A	2	**1,22**
20	Cable completo18m. gris	W2519A	1	**200**
21	Rodillo Portacepillos	W1923A	2	**16,50**
22	Carcasa Completa	W1893B	1	**100**
23	Clip fijación de rodillos	W1875A	1	**2,44**
24	Tapa delantera superior	W2086A	1	**50**
25	Carro de transporte	W1977A	2	**12**
26	Tornillo 2,2 X 6,5 A2	W1027A	2	**0,25**
27	Rampa inferior negra	W1978A	1	**5**
28	Bloque motor	W2123C	1	**300**
29	Carro de transporte	W1889A	1	**157,52**
30	Unidad de control	W1888A	1	**350**

Accesorios Vortex™ 3

Descripción	Referencia	Precio Euros
Pack 3 filtros de residuos muy finos (60 micras)	W2154A	**124,50**
Pack 3 filtros de residuos gruesos (200 micras)	W2155A	**105**
Filtro estándar (100 micras)	W1850D	**41,50**
Funda de protección (para el carro de transporte W1889A)	W1581B	**41,72**
Funda de protección (para el nuevo carro de transporte VORTEX™)	W2465A	**41,72**
Cubiertas de rueda delantera con ventosas (para piscinas de gresite)	W2057A	**27,75**
Rueda delantera (para piscinas de gresite)	W2060A	**36,23**



Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

Vortex™ 3.2

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Cantidad Aconsejada	Precio Euros
1	Tornillo 2,9 X 9,5 A2	W0115A	1	**0,20**
2	Tornillo 4 X 16 A2	W1158A	2	**0,20**
3	Clip Fijador 3X16 Inox A4	W1021A	2	**0,76**
4	Tornillo 4 X12 A2	W1025A	11	**0,25**
5	Tornillo 4 X 25 A2	W1828A	2	**0,42**
6	Canalizador de flujo	W1844A	1	**8,54**
7	Esponja de goma a láminas	W1845A	2	**13,13**
8	Hélice de aspiración	W1846A	1	**4,92**
9	Malla Protección	W1847A	1	**1,24**
10	Soporte Filtro	W1849B	1	**20,45**
11	Filtro	W1850D	1	**41,50**
12	Flotador delantero	W1855A	1	**3,62**
13	Flotador trasero	W1856A	1	**3,62**
14	Rueda delantera de tracción	W2083A	2	**20,27**
15	Rueda trasera	W2059A	2	**17,98**
16	Piñón 17 Dientes	W1877A	2	**3,29**
17	Piñón 27 Dientes	W1878A	2	**3,48**
18	Casquillo cojinete ruedas	W1880B	4	**3,33**
19	Casquillo	W1881A	2	**1,22**
20	Cable completo 18m.gris	W2519A	1	**200**
21	Bloque motor	W2123C	1	**300**
22	Rodillo portacepillos	W1923A	2	**16,50**
23	Carcasa Completa	W1893B	1	**100**
24	Clip fijación de rodillos	W1875A	1	**2,44**
25	Tapa delantera superior	W2086A	1	**50**
26	Parachoques negro	W1977A	2	**12**
27	Kit Unidad de control Vortex 3,2 TM	R0587800	1	**consultar**
28	Kit base carro de transporte	W2451A	1	**17,98**
29	Kit accesorios montaje carro	W2452A	1	**16,50**
30	Kit asa carro de transporte	W2453A	1	**17,98**
31	Kit ruedas carro de transporte	W2454A	1	**17,98**
32	Kit tubo carro de transporte	W2448A	1	**20,27**

Accessorios Vortex™ 3.2

Descripción	Referencia	Precio Euros
Pack 3 filtros de residuos muy finos (60 micras)	W2154A	**124,50**
Pack 3 filtros de residuos gruesos (200 micras)	W2155A	**105**
Filtro estándar (100 micras)	W1850D	**41,50**
Funda de protección (para el carro de transporte W1889A)	W1581B	**41,72**
Funda de protección (para el nuevo carro de transporte VORTEX™)	W2465A	**41,72**
Cubiertas de rueda delantera con ventosas (para piscinas de gresite)	W2057A	**27,75**
Rueda delantera (para piscinas de gresite)	W2060A	**36,23**

Vortex™ 3 4WD



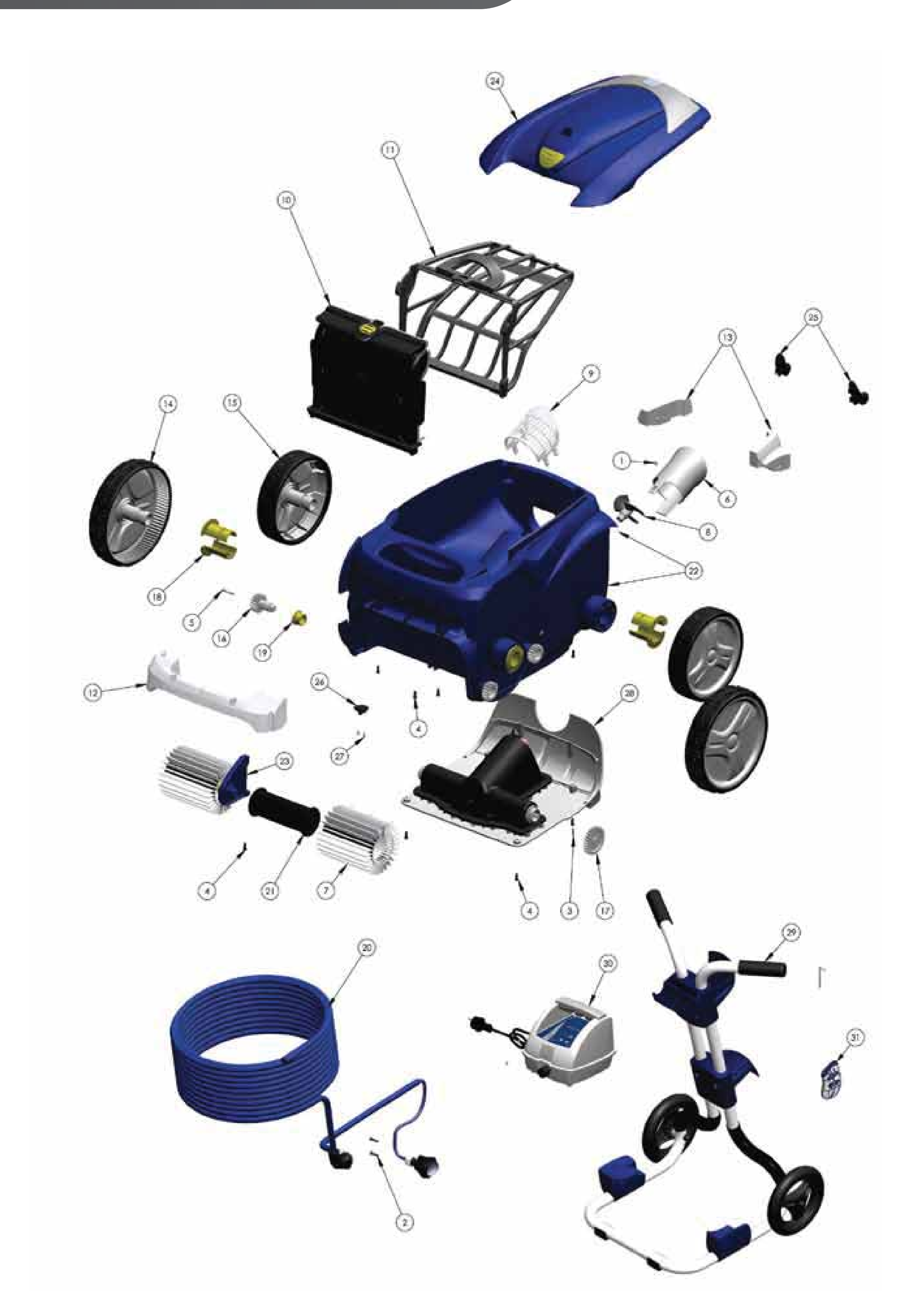
26
30
11
10
27
15
9
16
1
6
29
8
24
4
19
5
17
20
28
12
13
14
25
22
23
7
3
18
35
21
33
32
31
34
2

Vortex™ 3 4WD

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Cantidad Aconsejada	Precio Euros
1	Tornillo 2,9 x 9,5 A2	W0115A	1	**0,20**
2	Tornillo 4 X 16 A2	W1158A	2	**0,20**
3	Clip Fijador 3 x16 Inox A4	W1021A	2	**0,76**
4	Tornillo 4 x 12 A2	W1025A	17	**0,25**
5	Tornillo 4 x 25 A2	W1828A	2	**0,42**
6	Canalizador de flujo	W1844A	1	**8,54**
7	Esponja de goma a láminas	W1845A	2	**13,13**
8	Hélice de aspiración	W1846A	1	**4,92**
9	Malla protección	W1847A	1	**1,24**
10	Soporte filtro	W1849B	1	**20,45**
11	Filtro	W1850D	1	**41,50**
12	Flotador delantero derecho	W2173A	1	**3,62**
13	Flotador delantero central	W2175A	1	**1,22**
14	Flotador izquierdo	W2174A	1	**3,62**
15	Flotador trasero	W1856A	1	**3,62**
16	Rueda	W2181A	4	**25,30**
17	Piñón 17 Dientes	W1877A	2	**3,29**
18	Piñón 27 Dientes	W1878A	2	**3,48**
19	Casquillo cojinete ruedas	W1880B	4	**3,33**
20	Casquillo	W1881A	2	**1,22**
21	Cable completo 18m. gris	W2519A	1	**200**
22	Kit bloque motor	W2457A	1	**300**
23	Rodillo portacepillos	W1923A	2	**16,50**
24	Cuerpo completo exterior	W2183A	1	**100**
25	Soporte central rodillos traseros	W1875A	1	**2,44**
26	Capó delantero	W2184A	1	**50**
27	Parachoques negro	W1977A	2	**12**
28	Empuñadura	W2193A	1	**3,62**
29	Tapa protección ruedas 4WD	W2192A	2	**4,15**
30	Caja de mandos	W2449A	1	**350**
31	Kit base carro de transporte	W2451A	1	**17,98**
32	Kit accesorios montaje carro	W2452A	1	**16,50**
33	Kit asa carro de transporte	W2453A	1	**17,98**
34	Kit ruedas carro de transporte	W2454A	1	**17,98**
35	Kit tubo carro de transporte	W2448A	1	**20,27**

Accesorios Vortex™ 3 4WD

Descripción	Referencia	Precio Euros
Pack 3 filtros de residuos muy finos (60 micras)	W2154A	**124,50**
Pack 3 filtros de residuos gruesos (200 micras)	W2155A	**105**
Filtro estándar (100 micras)	W1850D	**41,50**
Funda de protección (para el carro de transporte W1889A)	W1581B	**41,72**
Funda de protección (para el nuevo carro de transporte VORTEX™)	W2465A	**41,72**


24
11
10
25
13
9
14
15
1
6
8
22
18
5
16
19
12
26
28
4
23
27
4
21
7
4
3
17
20
30
29
31
2

Vortex™ 4

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Cantidad Aconsejada	Precio Euros
1	Tornillo 2,9 x 9,5 A2	W0115A	1	**0,20**
2	Tornillo 4 X 16 A2	W1158A	2	**0,20**
3	Clip Fijador 3 x16 Inox A4	W1021A	2	**0,76**
4	Tornillo 4 x 12 A2	W1025A	11	**0,25**
5	Tornillo 4 x 25 A2	W1828A	2	**0,42**
6	Canalizador de flujo	W1844A	1	**8,54**
7	Esponja de goma a láminas	W2036A	2	**26,19**
8	Hélice de aspiración	W1846A	1	**4,92**
9	Malla protección	W1847A	1	**1,24**
10	Soporte filtro	W1849B	1	**20,45**
11	Filtro	W1850D	1	**41,50**
12	Flotador delantero	W1855A	1	**3,62**
13	Flotador trasero	W1856A	1	**3,62**
14	Rueda delantera de tracción	W2083A	2	**20,27**
15	Rueda trasera	W2059A	2	**17,98**
16	Piñón 17 Dientes	W1877A	4	**3,29**
17	Piñón 27 Dientes	W1878A	2	**3,48**
18	Casquillo cojinete ruedas	W1880B	4	**3,33**
19	Casquillo	W1881A	4	**1,22**
20	Cable autoflotante Vortex 21 M	W2520A	1	**250**
21	Rodillo portacepillos	W1923A	2	**16,50**
22	Carcasa completa	W1893B	1	**100**
23	Clip fijación de rodillos	W1875A	1	**2,44**
24	Tapa delantera	W2085A	1	**50**
25	Parachoques negro	W1977A	2	**12**
26	Rampa inferior negra	W1978A	1	**5**
27	Tornillo 2,2 X 6,5 A2	W1027A	2	**0,25**
28	Bloque motor	W2124C	1	**325**
29	Carro de transporte	W1889A	1	**157,52**
30	Unidad de control	W2076A	1	**375**
31	Mando a distancia	W2037A	1	**104,99**

Accesorios Vortex™ 4

Descripción	Referencia	Precio Euros
Pack 3 filtros de residuos muy finos (60 micras)	W2154A	**124,50**
Pack 3 filtros de residuos gruesos (200 micras)	W2155A	**105**
Filtro estándar (100 micras)	W1850D	**41,50**
Funda de protección (para el carro de transporte W1889A)	W1581B	**41,72**
Funda de protección (para el nuevo carro de transporte VORTEX™)	W2465A	**41,72**
Cubiertas de rueda delantera con ventosas (para piscinas de gresite)	W2057A	**27,75**
Rueda delantera (para piscinas de gresite)	W2060A	**36,23**

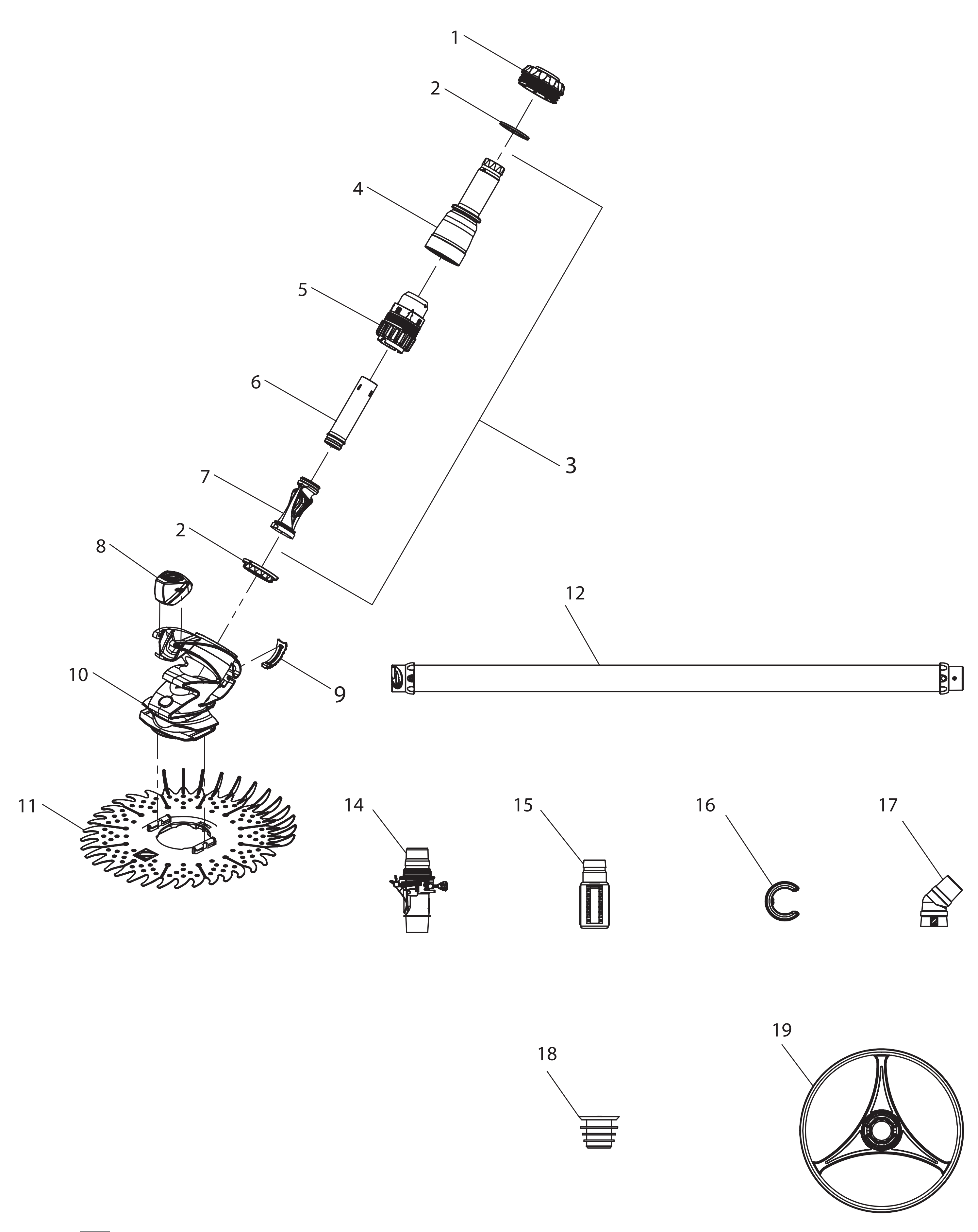

26
30
11
10
27
15
9
16
1
6
29
8
24
4
19
5
17
20
28
12
13
14
4
22
25
4
3
18
4
23
7
36
35
37
21
33
32
31
2
34

Vortex™ 4 4WD

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Cantidad Aconsejada	Precio Euros
1	Tornillo 2,9 x 9,5 A2	W0115A	1	**0,20**
2	Tornillo 4 X 16 A2	W1158A	2	**0,20**
3	Clip Fijador 3 x16 Inox A4	W1021A	2	**0,76**
4	Tornillo 4 x 12 A2	W1025A	17	**0,25**
5	Tornillo 4 x 25 A2	W1828A	2	**0,42**
6	Canalizador de flujo	W1844A	1	**8,54**
7	Esponja de goma a láminas	W2036A	2	**26,19**
8	Hélice de aspiración	W1846A	1	**4,92**
9	Malla protección	W1847A	1	**1,24**
10	Soporte filtro	W1849B	1	**20,45**
11	Filtro	W1850D	1	**41,50**
12	Flotador delantero derecho	W2173A	1	**3,62**
13	Flotador delantero central	W2175A	1	**1,22**
14	Flotador izquierdo	W2174A	1	**3,62**
15	Flotador trasero	W1856A	1	**3,62**
16	Rueda	W2181A	4	**25,30**
17	Piñón 17 Dientes	W1877A	2	**3,29**
18	Piñón 27 Dientes	W1878A	2	**3,48**
19	Casquillo cojinete ruedas	W1880B	4	**3,33**
20	Casquillo	W1881A	2	**1,22**
21	Cable autoflotante 21 M	W2520A	1	**250**
22	Kit bloque motor	W2458A	1	**325**
23	Rodillo portacepillos	W1923A	2	**16,50**
24	Cuerpo completo exterior	W2183A	1	**100**
25	Soporte central rodillos traseros	W1875A	1	**2,44**
26	Tapa delantera superior	W2411A	1	**50**
27	Parachoques negro	W1977A	2	**12**
28	Empuñadura	W2193A	1	**3,62**
29	Tapa protección ruedas 4WD	W2192A	2	**4,15**
30	Caja de mandos completa	W2450A	1	**375**
31	Kit base carro de transporte	W2451A	1	**17,98**
32	Kit accesorios montaje carro	W2452A	1	**16,50**
33	Kit asa carro de transporte	W2453A	1	**17,98**
34	Kit ruedas carro de transporte	W2454A	1	**17,98**
35	Kit tubo carro de transporte	W2448A	1	**20,27**
36	Mando a distancia	W2456A	1	**104,99**
37	Soporte mando a distancia	W2455A	1	**3,62**

Accesorios Vortex™ 4 4WD

Descripción	Referencia	Precio Euros
Pack 3 filtros de residuos muy finos (60 micras)	W2154A	**124,50**
Pack 3 filtros de residuos gruesos (200 micras)	W2155A	**105**
Filtro estándar (100 micras)	W1850D	**41,50**
Funda de protección (para el carro de transporte W1889A)	W1581B	**41,72**
Funda de protección (para el nuevo carro de transporte VORTEX™)	W2465A	**41,72**



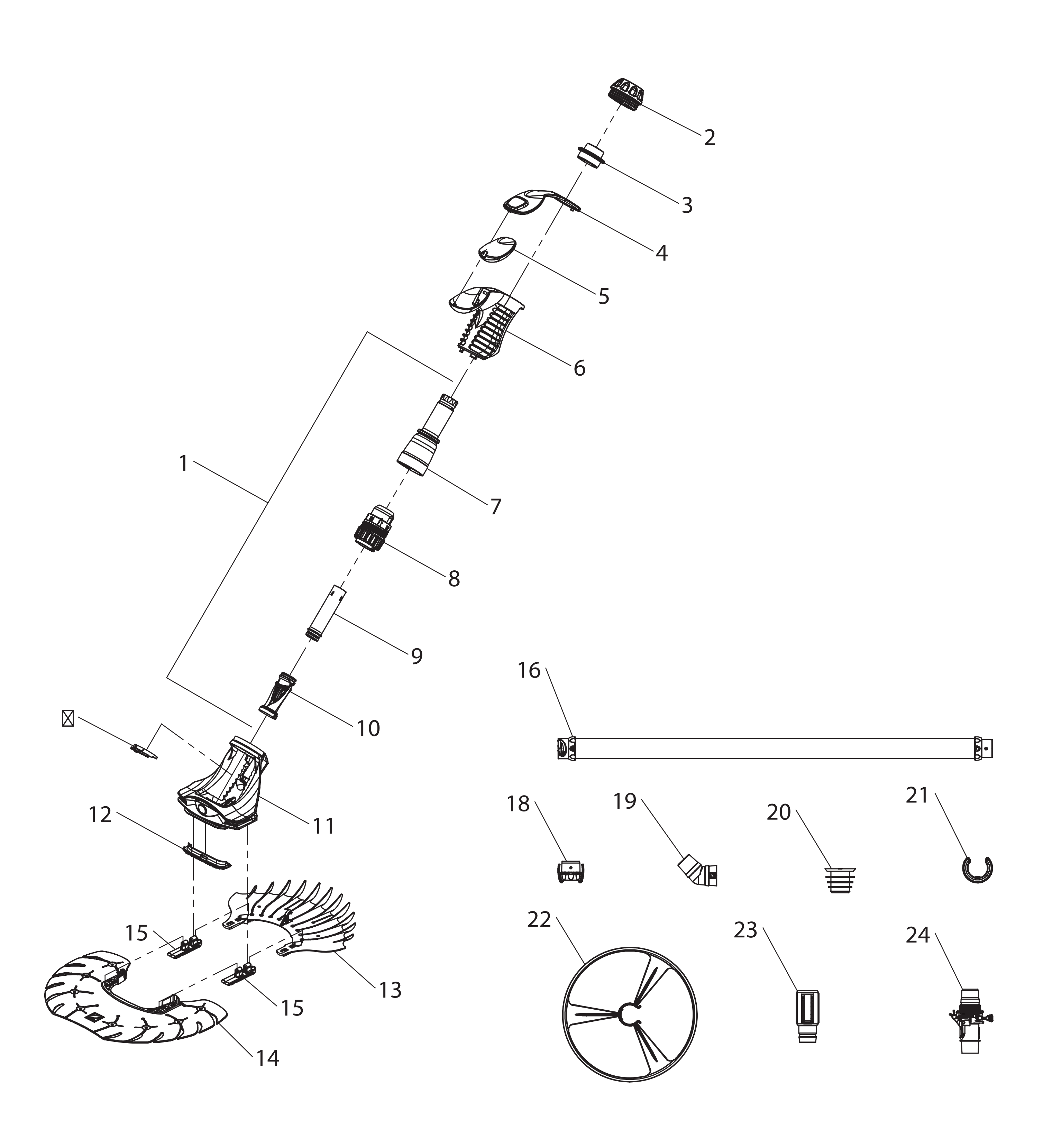
Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

T3®

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
1	Anillo con rosca	W70715	**4,92**
2	Anillo de sujeción	W70716	**4,92**
3	Kit interior limpiafondos	W70717	**52,60**
4	Tubo extensión externo	W70718	**7,93**
5	Cassette del diafragma	W70719	**7,93**
6	Tubo extensión interno	W70720	**4,92**
7	Diafragma «Diacyclone»	W73010	**41,90**
8	Flotador	W70733P	**4,92**
9	Parachoques	W70722	**4,92**
10	Cuerpo externo	W70734	**36,28**
11	Disco	W70724	**36,28**
12	Juego de 6 tubos de un metro Twist Lock	W78055	**101,61**
14	Válvula de regulación automática de caudal	W60055P	**36,28**
15	Medidor de caudal	W70335P	**14,60**
16	Contrapeso para tubo	W83247P	**11,81**
17	Codo conector de 45 grados	W70244	**5,92**
18	Adaptador cónico	W69657P	**4,07**
19	Deflector anti-bloqueo	W70730	**15,33**

Accesorios T3®

Descripción	Referencia	Precio Euros
Bolsa de invernaje para tubos	W70151	**52,50**

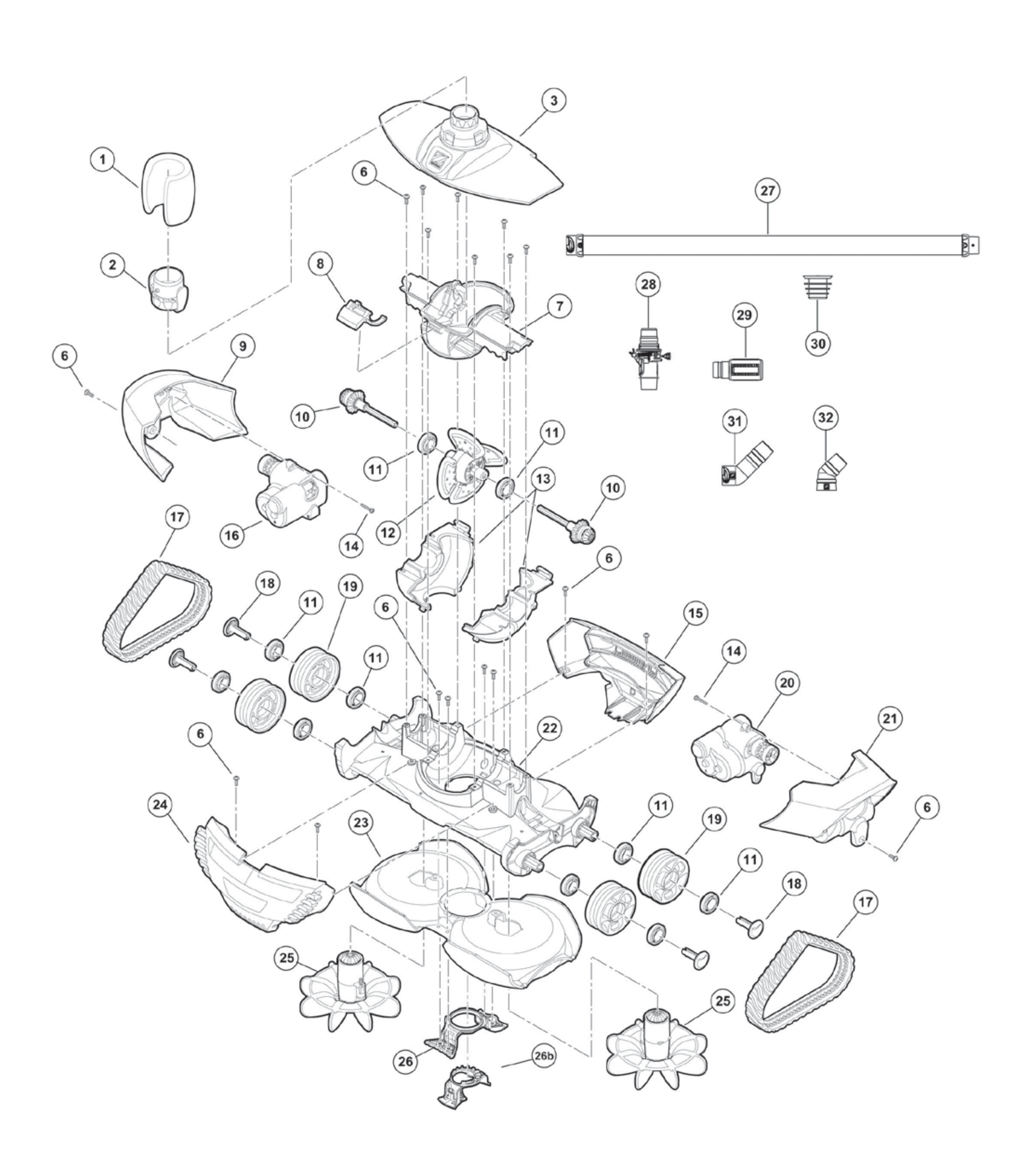

2
3
4
5
6
1
7
8
9
10
11
12
15
13
15
14
16
18
19
20
21
22
23
24

T5® Duo

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
1	Kit interior limpiafondos	W70717	**52,60**
2	Anillo amarillo	W78101	**4,92**
3	Anillo de sujeción	W78005	**4,92**
4	Parte superior flotador gris	W78102	**13,90**
5	Flotador	W78014	**36,28**
6	Parte inferior flotador azul	W78103	**13,90**
7	Tubo extensión externo	W70718	**7,93**
8	Cassette del diafragma	W70719	**7,93**
9	Tubo extensión interno	W70720	**4,92**
10	Diafragma «diacyclone»	W73010	**41,90**
11	Cuerpo externo	W78104	**36,28**
12	Parachoques gris	W78105	**4,92**
13	Disco delantero gris	W78106	**18,90**
14	Disco trasero azul	W78107	**18,90**
15	Raccords disco gris	W78108	**4,92**
16	Juego de 6 tubos de un metro Twist Lock	W78055	**101,61**
18	Conector rápido (azul)	W79033P	**4,92**
19	Codo conector de 45 grados	W70244	**5,92**
20	Adaptador cónico	W69657P	**4,07**
21	Contrapeso para tubo	W83247P	**11,81**
22	Deflector anti-bloqueo azul	W78076	**15,33**
23	Medidor de caudal	W70335P	**14,60**
24	Válvula de regulación automática de caudal	W60055P	**36,28**

Accesorios T5® Duo

Descripción	Referencia	Precio Euros
Bolsa de invernaje para tubos	W70151	52,50

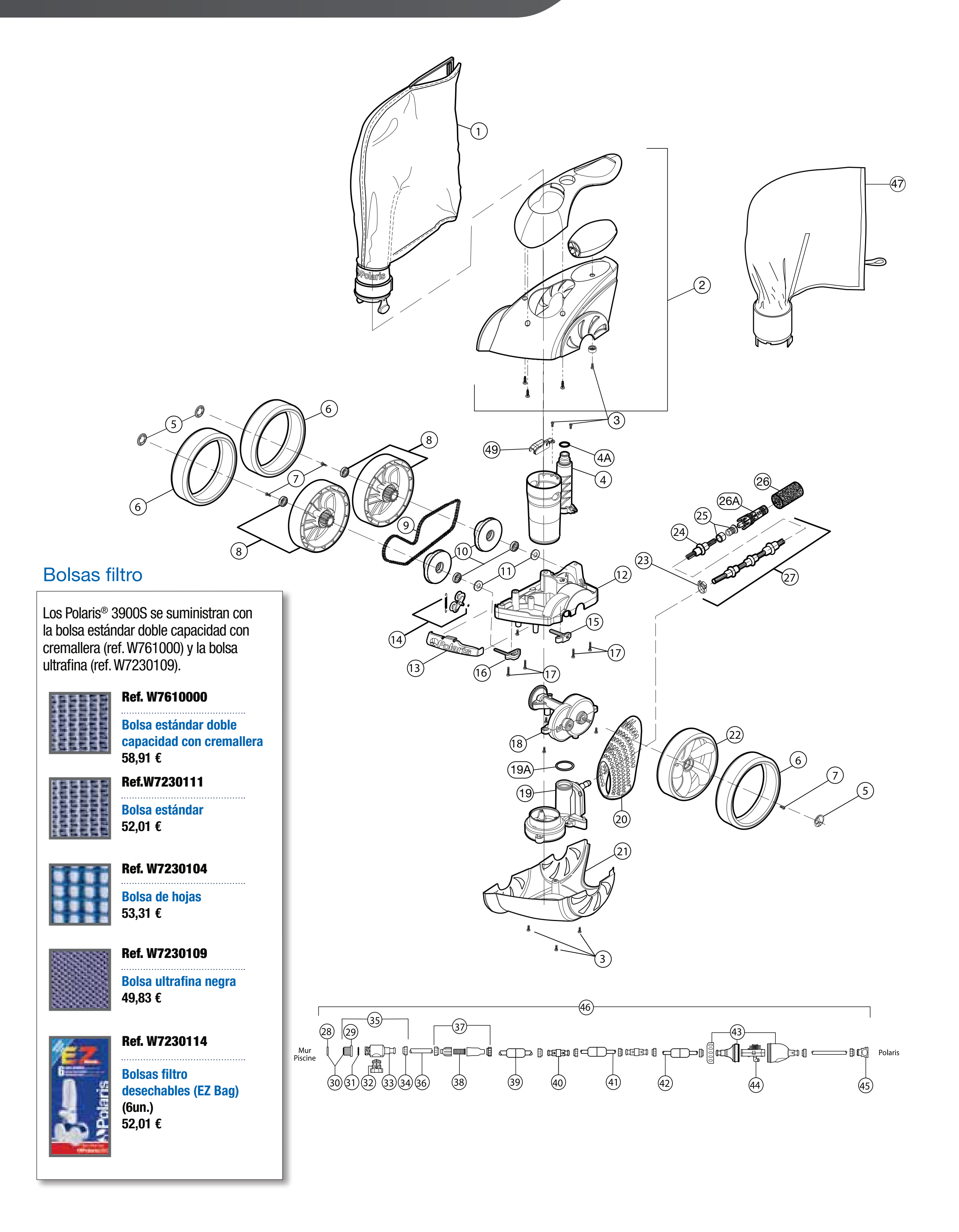

1
2
3
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
26b
27
28
29
30
31
32

MX™ 8

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
1	Flotador de manguera	W79032P	**7,93**
2	Conector rápido (azul)	W79033P	**4,92**
3	Tapa superior con rótula giratoria	W79018	**84**
6	Tornillo,#6-18 7/8 tipo A, Phillips #2 cabeza plana	W79035	**1,91**
7	Carcasa del motor central	W79066	**7,93**
8	Pestillo clip de cierre de la tapa	W79027	**1,91**
9	Carcasa lateral derecha (b)	W79030	**13,90**
10	Engranaje lateral del eje del motor	W79015	**12,30**
11	Cojinete, (rueda y motor)	W79034	**4,92**
12	Conjunto soporte aletas del motor	W79013	**127,92**
13	Conjunto carcasa del motor inferior	W79022	**7,93**
14	Tornillo, formación de la ranura, #6-18 7/8 tipo A, Phillips #2 cabeza cilíndrica	W79036	**1,91**
15	Carcasa módulo posterior (d)	W79020	**7,93**
16	Dispositivo de control de dirección - lado B	W79012	**84**
17	Correa oruga tracción dentada	W79025	**13,90**
18	Perno de fijación de la rueda	W79065	**1,91**
19	Rueda	W79024	**4,92**
20	Dispositivo de control de dirección - lado A	W79011	**84**
21	Carcasa lateral izquierda (a)	W79031	**13,90**
22	Conjunto cuerpo inferior chasis	W79062	**84**
23	Carcasa inferior hélices de limpieza	W79021	**75,26**
24	Carcasa frontal (c)	W79019	**7,93**
25	Hélice de limpieza	W79014	**12,30**
26	Boquilla de aspiración	W79017	**7,93**
26B	Adaptador de boquilla de aspiración	W79047P	**7,93**
27	Manguera Twist lock de 1 metro	W78056	**101,61**
28	Válvula de regulación automática de caudal	W60055P	**36,28**
29	Medidor de caudal	W70335P	**14,60**
30	Adaptador cónico	W69657P	**4,07**
31	Codo conector accesorio 45 con Twist-Lock	W73011P	**4,92**
32	Codo conector de 45 grados	W70244	**5,92**

Accesorios MX™ 8

Descripción	Referencia	Precio Euros
Bolsa de invernaje para tubos	W70151	52,50



Bolsas filtro

Los Polaris® 3900S se suministran con la bolsa estándar doble capacidad con cremallera (ref. W761000) y la bolsa ultrafina (ref. W7230109).

Ref. W7610000

Bolsa estándar doble capacidad con cremallera
58,91 €

Ref.W7230111

Bolsa estándar
52,01 €

Ref. W7230104

Bolsa de hojas
53,31 €

Ref. W7230109

Bolsa ultrafina negra
49,83 €

Ref. W7230114

Bolsas filtro desechables (EZ Bag)
(6un.)
52,01 €

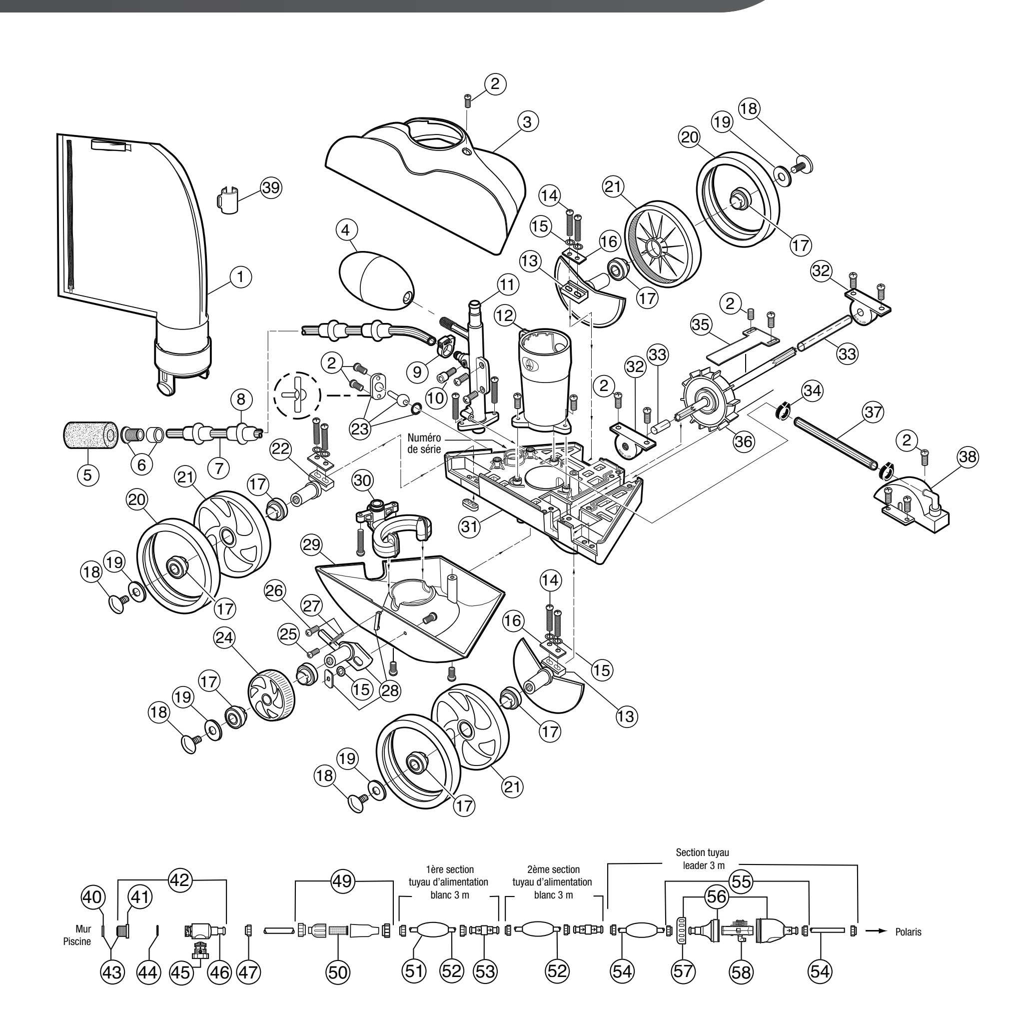
Polaris® 3900 Sport

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Euros
1	Bolsa estándar de doble capacidad con cremallera	W7610000	**58,91**
2	Carcasa superior y empuñadura	W7620010	**167,07**
3	Tornillo 10-32 x 3/8" inoxidable (10 un)	W7230220	**0,36**
4	Tubo de alimentación con codo	W7620025	**63,50**
4A	Junta tórica	W7430230	**4,62**
5	Tapón eje	W7640000	**2,68**
6	Rueda negra "Wide Trax"	W7430237	**44,91**
7	Tornillos de bloqueo de las ruedas	W7430218	**6,14**
8	Par de ruedas con cojinetes	W7640040	**64,62**
9	Cadena inoxidable	W7640020	**161,67**
10	Ruedas dentadas	W7640045	**38,91**
11	Anillos	W7640060	**14,99**
12	Chasis	W7640080	**172,71**
13	Parachoques	W7640010	**2,74**
14	Kit de tensión de la cadena	W7640015	**59,58**
15	Bloque eje trasero	W7640050	**33,63**
16	Bloque eje delantero	W7640055	**33,63**
17	Tornillo 10-32 x 7/8" inox.	W7430221	**1,95**
18	Conjunto de transmisión	W7640025	**223,48**
19	WMS con junta tórica	W7640030	**43,21**
19A	Junta montaje para uniones WMS	R0544000	**4,72**
20	Carcasa trasera	W7620020	**24,28**
21	Carcasa inferior	W7620015	**105,40**
22	Rueda independiente	W7640035	**53,91**
23	Tuerca de la cola barredora	W7230253	**0,97**
24	Anillo protector azul	W7630000	**3,95**
25	Casquillo de la cola barredora	W7230208	**4,04**
26	Esponja de la cola barredora	W7230245	**3,27**
27	Cola barredora completa	W7630010	**62,83**
28	Disco restrictor, azul y rojo	W7230325	**4,04**
29	Accesorio universal de pared	W7230317	**5,67**
30	AUP kit de restricción de presión	W7330325	**12,06**
31	Retén accesorio universal de pared	W7230319	**2,64**
32	Válvula reguladora de presión	W7230323	**14,15**
33	Desconector rápido: AUP	W7230304	**12,13**
34	Tuerca sujeción manguera	W7230302	**5,09**
35	Conjunto conector AUP	W7230322	**45,70**
37	Conjunto de filtros en línea (exterior)	W7230316	**76,70**
38	Tamiz filtro exterior	W7430231	**13,73**
39	Flotador manguera	W7230301	**9,63**
40	Pivote giratório	W7230303	**19,08**
41	Manguera alimentación blanca dura 3 m	W7230305	**42,85**
42	Manguera alimentación leader 3 m	W7230306	**64,87**
43	Kit válvula retroceso	W7230308	**123,74**
44	Mecanismo válvula de retroceso	W7230309	**90,30**
45	Conector alimentación manguera	W7430229	**29,96**
46	Manguera alimentación completa (sin válvula de retroceso)	W7230307	**279,67**
47	Bolsa ultrafina negra	W7230109	**49,83**
49	Protector de cadena	R0537800	**5,09**

*** Recomendamos tener en stock estos recambios.**

Piezas especiales

Descripción	Referencia	Precio Euros
Rueda ventosa negra	W7430224	**49,57**
Bolsa estándar negra con cremallera	W7230111	**52,01**
Bolsa hojas	W7230104	**53,31**
Bolsas desechables EZ Bag (6 und.)	W7230114	**52,01**



BOLSAS



Los Polaris® 280 se suministran con la bolsa estándar con cremallera (Ref. W7230102).

Ref. W7230102
Bolsa estándar con cremallera
52,01 €

Ref. W7230104
Bolsa hojas
53,31 €

Ref. W7230103
Bolsa ultrafina
49,83 €

Ref. W7230114
Bolsas filtro desechables EZ Bag (6 un.)
52,01 €

Polaris® 280 - Piezas especiales

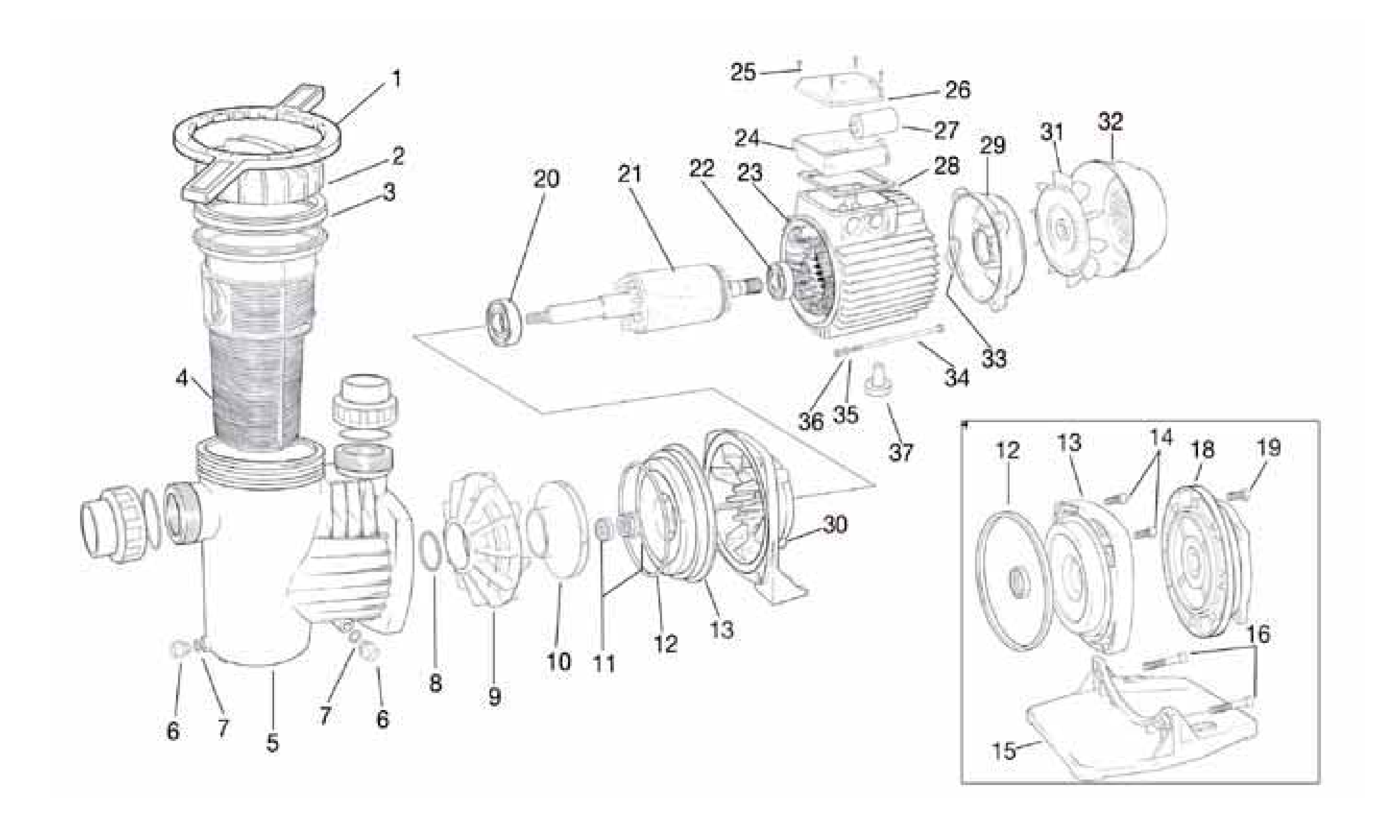
Descripción	Referencia	Precio Euros
Kit Puesta a punto POLARIS 280	W7230002	339,67
Kit de reconstrucción POLARIS 280	W7230001	574,81
Peso cola limpiafondos	W7230203	21,33
Cubierta rueda con ventosas	W7230211	8,63
Manguera alimentación compl. (sin válvula retroceso)	W7230307	279,67
Acoplamiento 1 1/2" 3 3/4"	W7230401	12,94
Toma artificial limpiafondos	W7230402	80,75
Protector escalera (2 paneles)	W7230412	53,57
Controlador de presión	W7230403	33,38
Junta tórica para G52	W7230313	5,22
Válvula doble acción	W7230314	123,96
Mecanismo válvula doble acción	W7230315	90,30
Controlador obturación Jets	W7230404	31
Bolsa fina	W7230103	49,83
Bolsa hojas	W7230104	53,31
Manguera alimentación con flot. blanca	W7230320	65,15
Manguera alimentación con flot. Leader	W7230321	81,46
Codo adaptable toma piscinas	W7230407	12,19
Desconector universal plástico	W7230408	9,75
Conector universal pared	W7230409	7,25
Kit Tank Track	W7230212	111,20
Correas Tank Track	W7230214	76,91
Kit correas Tank Track	W7230215	102,63
Bolsa desechable EZ BAG	W7230114	52,01

Precios de venta al público sin IVA / IGIC, válidos del 01/01/2014 al 31/12/2014

Polaris® 280

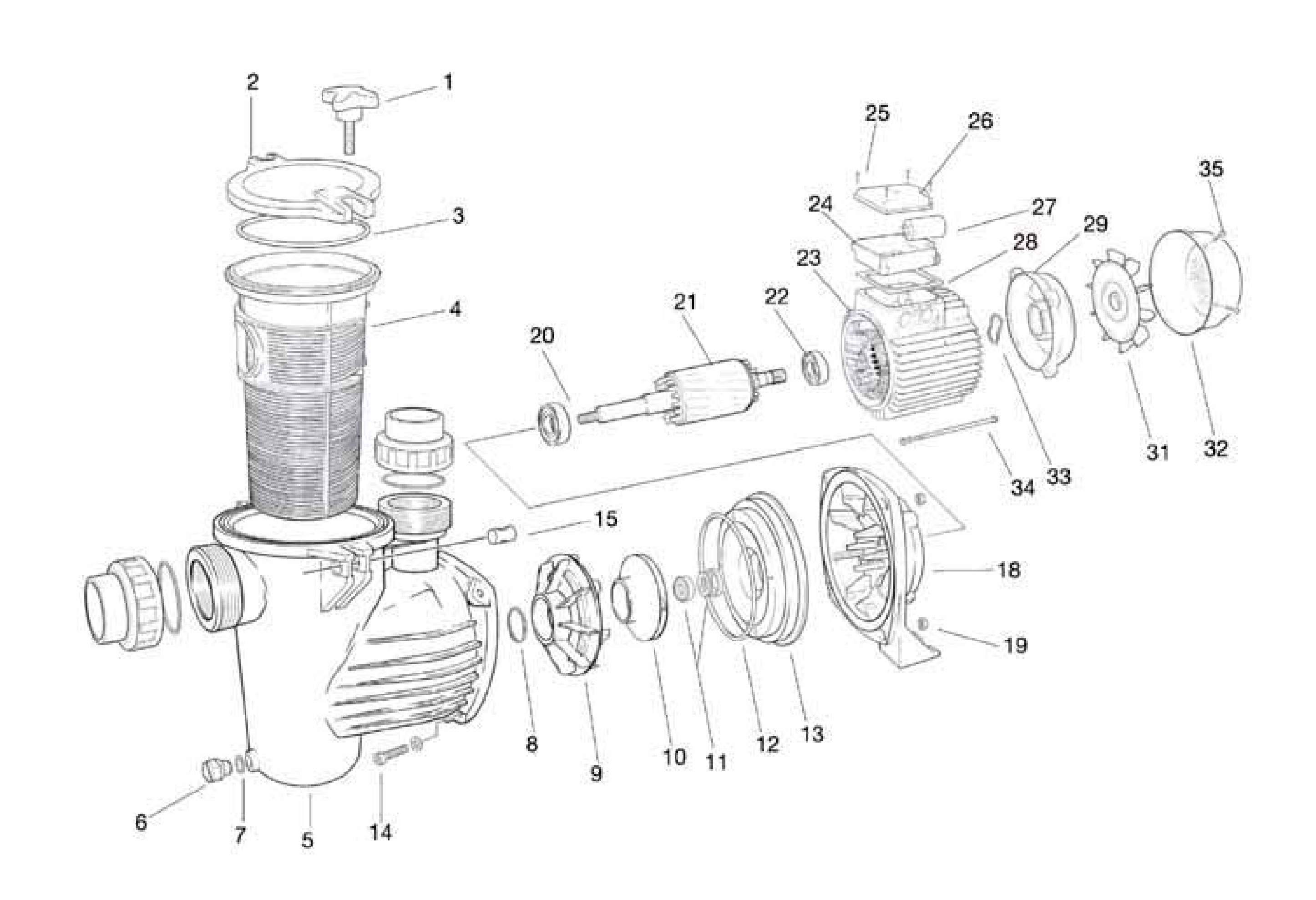
Núm.	Descripción	Referencia	Precio
1	Bolsa estándar con cremallera	W7230102	**52,01**
2	Tornillo 10-32 3 3/8" inox.	W7230220	**0,36**
3	Carcasa superior azul	W7230235	**74,13**
4	Flotador cabezal	W7230201	**8,28**
5	Friccionador cola limpiafondos	W7230245	**3,27**
6	Casquillo cola limpiafondos	W7230208	**4,04**
7	Cola limpiafondos completa	W7230204	**44,65**
8	Anillo protector	W7230205	**2,58**
9	Abrazadera cola limpiafondos blanca	W7230206	**2,58**
10	Tornillo ajuste cola limpiafondos	W7230207	**3,90**
11	Tubo alimentación con codo	W7230243	**34**
12	Tubo de vacío	W7230237	**25,99**
13	Eje largo con arandela y protector	W7230226	**12,47**
14	Tornillo 10-32 3 7/8" inox.	W7230228	**1,61**
15	Arandela para C36	W7130223	**0,90**
16	Placa eje para C65/C66	W7230227	**2,51**
17	Rodamiento rueda	W7230223	**13,73**
18	Tornillo rueda, plástico	W7230222	**2,50**
19	Arandela rueda, plástico	W7230224	**3,69**
20	Cubierta rueda blanca	W7230210	**15,13**
21	Rueda grande sin rodamiento	W7230209	**19,37**
22	Eje largo, rueda trasera sólo	W7230225	**6,20**
23	Kit jet impulsor	W7230234	**8,63**
24	Rueda pequeña blanca	W7230213	**12,69**
25	Tornillo inox. 4-40 3 3/16"	W7230217	**0,56**
26	Tornillo inox. 6-32 3 1/2"	W7230218	**0,56**
27	Muelle para C36	W7230216	**3,42**
28	Kit eje oscilador	W7230219	**19,51**
29	Carcasa inferior, blanca con abrazadera	W7230236	**61,60**
30	Sistema suministro agua venturi	W7230238	**28,14**
31	Carcasa completa	W7230247	**172,71**
32	Rodamiento turbina	W7230229	**24,94**
33	Cilindro eje turbina	W7230230	**3,27**
34	Abrazadera manguera sistema distribución	W7230246	**0,70**
35	Protector eje turbina	W7230202	**11,01**
36	Conjunto eje transmisión	W7230231	**44,94**
37	Manguera para C110	W7230233	**2,02**
38	Protector turbina con codo incluido	W7230232	**16,44**
39	Fijador bolsa	W7230107	**3,27**
40	Disco restrictor, azul y rojo	W7230325	**4,04**
41	Accesorio universal de pared	W7230317	**5,67**
42	Conjunto conector AUP	W7230322	**45,70**
43	AUP kit de restricción de presión	W7330325	**12,06**
44	Retén accesorio universal de pared	W7230319	**2,64**
45	Válvula reguladora de presión	W7230323	**14,15**
46	Desconector rápido AUP	W7230304	**12,13**
47	Tuerca sujeción manguera	W7230302	**5,09**
49	Conjunto de filtros en línea (exterior)	W7230316	**76,70**
50	Tamiz filtro exterior	W7430231	**13,73**
51	Flotador manguera	W7230301	**9,63**
52	Manguera alimentación blanca dura 3 m	W7230305	**42,85**
53	Pivote giratorio	W7230303	**19,08**
54	Manguera alimentación leader 3 m	W7230306	**64,87**
55	Kit válvula retroceso	W7230308	**123,74**
56	Carcasa válvula de retroceso	W7230310	**36,37**
57	Tuerca válvula de retroceso	W7230312	**5,50**
58	Mecanismo válvula de retroceso	W7230309	**90,30**

*** Recomendamos tener en stock estos recambios.**



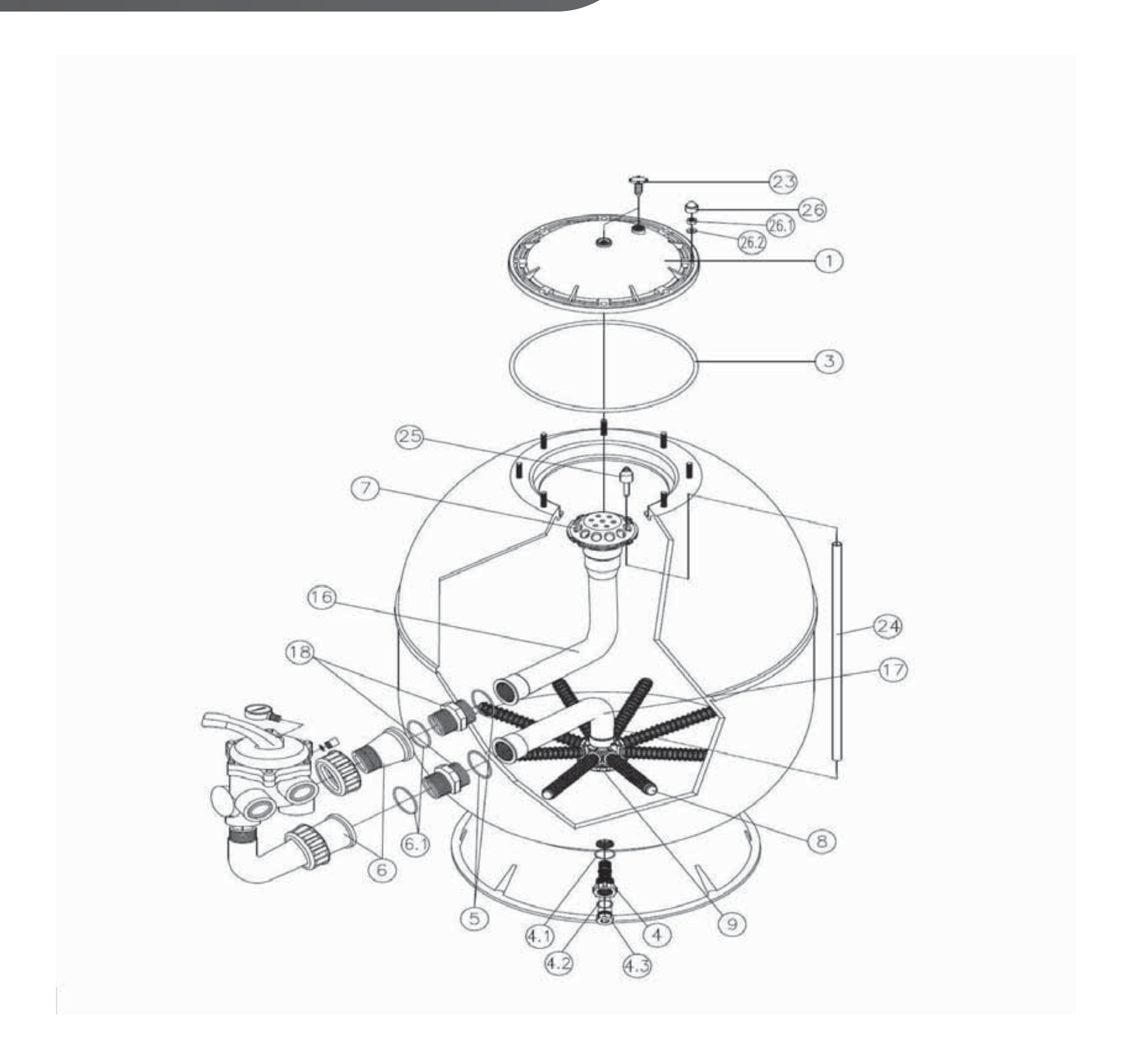
Redflo

Nº Desglose	Descripción	Referencia
2	Tapa prefiltro	R0600800
3	Junta prefiltro	R0600900
4	Cesto prefiltro	R0601000
5	Cuerpo bomba	R0601100
6	Tapón desagüe	R0601200
7	Junta tapón desagüe	R0601300
9	Difusor Redflo 50-75	R0601400
	Difusor Redflo 100-150	R0601500
	Difusor Redflo 200-300	R0601600
10	Turbina Redflo 50	R0601700
	Turbina Redflo 75	R0601800
	Turbina Redflo 100	R0601900
	Turbina Redflo 150	R0602000
	Turbina Redflo 200	R0602100
	Turbina Redflo 300	R0602200
11	Kit cierrre mecánico	R0602300
20	Rodamiento delantero 50-75-100	R0602400
	Rodamiento delantero 150-200-300	R0602500
22	Rodamiento trasero 50-75-100	R0602600
	Rodamiento trasero 150-200-300	R0602700
12	Junta cuerpo	R0602800
	Tapa cuerpo	R0602900
32	Tapa del Ventilador 50-75-100	R0603000
	Tapa del Ventilador 150-200-300	R0603100
8	Junta tórica difusor	R0603200
31	Ventilador 50-75-100	R0603300
	Ventilador 150-200-300	R0603400
1	Llave tapa	R0603500



Bluflo

Nº Desglose	Descripción	Referencia
1	Pomo prefiltro	R0598500
2	Tapa prefiltro	R0598600
3	Junta prefiltro	R0598700
4	Cesto prefiltro	R0598800
5	Cuerpo bomba	R0598900
6	Tapón desagüe	R0599000
7	Junta tapón desagüe	R0599100
9	Difusor	R0599200
10	Turbina Bluflo 33	R0599300
	Turbina Bluflo 50	R0599400
	Turbina Bluflo 75	R0599500
	Turbina Bluflo 100	R0599600
11	Kit cierrre mecánico	R0599700
	Kit rodamiento	R0599800
12	Junta del cuerpo	R0599900
13	Disco portasello	R0600000
17	Cierre difusor	R0600100
32	Tapa del Ventilador 33-50	R0600200
	Tapa del Ventilador 75-100	R0600300
20	Kit Racores	R0600400
21	Junta racor	R0600500
22	Pie motor 33-50	R0600600
23	Pie motor 75-100	R0600700


23
26
26.1
26.2
1
3
25
7
16
24
18
17
6.1
6
8
5
4.1
4
9
4.2
4.3

Boreal

Nº Desglose	Descripción	Referencia
	Kit válvula 6 vías 1/2"	R0596300
	Kit válvula 6 vías 2"	R0596400
	Manómetro presión 1/4	R0596500
1 3 23	Tapa Boreal	R0596600
3	Junta tapa	R0596700
4 4.1 4.2 4.3	Conjunto desagüe	R0596800
6	Conjunto enlace válvula 1 1/2"	R0596900
6.1	Conjunto enlace válvula 2"	R0597000
8	Brazos colectores Ø 500-250	R0597100
	Brazos colectores Ø 600-640-680-760	R0597200
	Brazos colectores 900	R0597300
16	Enlace difusor Ø 520	R0597400
	Enlace difusor Ø 600 -640	R0597500
	Enlace difusor Ø 760	R0597600
	Enlace difusor Ø 900	R0597700
17 9	Enlace colector Ø 520	R0597800
	Enlace colector Ø 640	R0597900
	Enlace colector Ø 760	R0598000
	Enlace colector Ø 900	R0598100
18	Racor enlace 1 1/2"	R0598200
5	Racor enlace 2"	R0598300
25	Crepina de purga	R0598400

CONDICIONES DE VENTA 2014

1. PORTES

Los pedidos inferiores a 1.000 € tendrán un coste de envío de 35 € para todo el territorio nacional, excepto para Islas Canarias que será para pedidos inferiores a 2.000 € (netas de base imponible, sin I.V.A./I.G.I.C.).

Zodiac Pool Ibérica, S.L.U., no se hará responsable de incidencias producidas en el transporte, recayendo la misma en la empresa que realice este servicio. En ningún caso se harán envíos por correo.

2. GESTIÓN DE PEDIDOS Y ORGANIZACIÓN COMERCIAL

Todos los pedidos deberán ser enviados por e-mail a:
gestion.pedidos@zodiac.com.

3. DEVOLUCIONES

No se admitirá ninguna devolución de mercancía que no haya sido previamente autorizada por Zodiac Pool Ibérica, S.L.U.

4. GARANTÍAS

Todos nuestros productos están garantizados contra defectos de fabricación y por un plazo mínimo de dos años, salvo excepciones de ampliación del plazo de garantía o excepciones de producto/modelo. Nuestra garantía por defecto de fabricación cubre la sustitución de la pieza defectuosa, los costes de mano de obra y los gastos de transporte.

Será imprescindible la presentación de la tarjeta de garantía, factura de compra o en su defecto la comprobación del registro de garantía en nuestra página web, para cualquier intervención técnica bajo garantía.

Todos los materiales bajo solicitud de garantía deberán enviarse a Zodiac Pool Ibérica para su verificación, siempre que se requiera en un plazo máximo de 30 días posteriores a esta demanda.

ZODIAC POOL IBÉRICA garantiza todo lo que hace. Si usted no está satisfecho, rogamos se pongan en contacto con nosotros, su información nos ayudará a mejorar nuestro servicio. ZODIAC POOL IBÉRICA se reserva el derecho de modificar, total o parcialmente, las características técnicas de sus productos sin previo aviso, sin que ello suponga la obligación de incorporarlas en el producto ya existente antes de la modificación.

5. SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE Y POSVENTA.

Nuestro Departamento de Atención al Cliente y Post Venta, le ayudará a resolver cuantos problemas de funcionamiento, instalación y aplicación puedan plantearle nuestros productos. Con el objeto de poderles atender mejor, nuestro teléfono está restringido exclusivamente a consultas de clientes profesionales.

5.1. Procedimiento de envío de material al Servicio de Atención al cliente

Antes de proceder al envío de cualquier equipo para su asistencia técnica, deberá solicitar por e-mail al Servicio de Atención al cliente: servicio.cliente@zodiac.com el número de autorización. Este nº de autorización será facilitado en un plazo de 24h en un documento provisto con un código de barras que permite identificar el producto y que deberá constar en un lugar visible del embalaje. Este proceso genera de forma automática la recogida del producto por el transporte.

5.1.1 Solicitud de nº de autorización

Deberá facilitar nuestro documento de solicitud de nº de autorización estandarizado, en el que deberá indicar:

- Breve explicación del síntoma o avería.
- Modelo del producto.
- Nº de serie del equipo

Si no dispone de este documento solicítelo en:
servicio.cliente@zodiac.com (ver pág. 85)

5.1.2. Condiciones de envío:

No se admitirá ningún producto para asistencia técnica en las siguientes condiciones:

- Productos de los cuales no se haya solicitado el número de autorización antes del envío.
- Producto sin embalaje y/o paletizado.
- Producto con embalaje insuficiente o inadecuado para su correcta recepción.
- Producto embalado en cajas con dimensiones superiores a las originales. En caso de recepción se generará un cargo adicional por sobredimensionamiento del embalaje.

5.1.3 Productos en garantía

Cuando el producto se encuentre en período de garantía será imprescindible adjuntar:

- Factura de venta al consumidor
- Tarjeta de garantía debidamente cumplimentada con el sello de la empresa vendedora, en el caso de no tener la tarjeta de garantía en el producto es necesario que lo registre a través de nuestra página web: http://www.zodiac-poolcare.com/es/

5.1.4. Productos fuera de plazo de garantía:

Seguir el procedimiento indicado anteriormente. Una vez que el producto se haya recibido, se emitirá un presupuesto de la intervención, con los costes y cargos conforme a la tarifa vigente.

5.2. Tarifa del Servicio de Atención al Cliente:

5.2.1. Producto bajo garantía:

a) Producto bajo período de garantía con avería imputable a defecto de fabricación, no tendrá ningún coste para el cliente.
b) La garantía cubrirá la/s pieza/s a sustituir, cargo de transporte y mano de obra. Únicamente existirá un cargo adicional de 6 € en concepto de intento de recogida cuando no se haga entrega del producto al transporte.
c) Producto bajo período de garantía, sin presentar avería o malfuncionamiento en los test realizados en el servicio técnico, tendrán un cargo en concepto de transporte de 42 €, quedando a juicio del técnico el correcto funcionamiento o no del equipo recibido.
d) Estas condiciones no serán aplicables en producto averiado y que presente síntomas de utilización inadecuada, uso sobredimensionado o roturas producidas por un trato inadecuado, aún estando dentro del plazo de garantía.

5.2.2. Producto fuera de garantía:

a) Los limpiafondos eléctricos de gama anterior a Vortex, tendrán un coste de 65 € en concepto de mano de obra y 42 € en concepto de transporte.
b) Los limpiafondos eléctricos de la gama Vortex, los equipos de tratamiento del agua, cloración salina, limpiafondos hidráulicos de succión y limpiafondos hidráulicos de presión de la gama Polaris, tendrán un coste de 40 € en concepto de mano de obra y 42 € en concepto de transporte.
c) En todos los casos, y en el supuesto de que la reparación no sea aceptada, la revisión del producto y emisión de presupuesto tendrá un coste de 35 €, cargo que no se aplicará si la reparación es aceptada, y un cargo de 42 € en concepto de recogida de producto y transporte.
d) En todos los casos, existe un cargo adicional de 6 € en concepto de intento de recogida sin que la mercancía le sea entregada al transporte.

El envío de cualquier producto supondrá la previa aceptación de estas condiciones.

5.3. Asistencia al consumidor final

Tenemos a disposición de los clientes profesionales un Servicio de Atención al Consumidor para la recogida, presupuesto y reparación de cualquier producto, de forma directa por el consumidor final, sin necesidad de intermediar en esta gestión.
Las condiciones de precios y cargos serán las mismas que las expuestas anteriormente.

Los consumidores finales, para cualquier tipo de consulta, podrán dirigirse a la dirección de correo electrónico: servicio.consumidor@zodiac.com o al teléfono **902 10 30 95** en el horario indicado en nuestra página web.

5.4. Servicio Técnico Autorizado
Zodiac dispone de una Red de Servicios Técnicos Autorizados. Las tarifas y condiciones de esta red son las mismas que las expuestas anteriormente.

Zodiac dirige y controla esta Red de Servicios Técnicos Autorizados a través del Servicio de Atención al Consumidor.

6. CONDICIONES DE FACTURACIÓN

6.1. Aplicación

Por el simple hecho de efectuar un pedido el comprador admite reconocer y aceptar las presentes condiciones de entrega y ello, incluso para pedidos ulteriores, con exclusión de eventuales condiciones de compra. Toda condición contraria estipulada por el comprador o que pueda figurar sobre sus documentos comerciales no será válida más que si ha sido aceptada previamente por ZODIAC POOL IBÉRICA por escrito y firmado por el Apoderado de ZODIAC POOL IBÉRICA y el comprador.

6.2. Precios

Los precios de nuestros productos son los indicados en nuestras tarifas, salvo error tipográfico.

6.3. Pagos, facturas y anulaciones

Nuestras facturas son pagaderas en las condiciones siguientes: 60 días para clientes y 30 días para nuevos clientes, salvo indicación contraria en nuestra factura. El retraso de cualquier pago dará lugar al pago de intereses moratorios al 1% mensual, que se devengarán diariamente desde el día del vencimiento de la obligación impagada hasta la fecha en que el pago se realice. Las eventuales observaciones relativas a nuestras facturas deben sernos comunicadas por escrito dentro de los 10 días siguientes a la fecha de facturación sin que ello pueda suspender el plazo de pago previsto.

En caso de que el comprador debiese vender o entregar su material o fondo de comercio, gravarlo con una garantía cualquiera o disponer de cualquier manera así como en caso de cualquier pago no fuese efectuado a su fecha de vencimiento, todas las sumas que quedasen debidas como todos los otros gastos a cargo del comprador serán directamente exigibles cualquiera que sean los plazos y condiciones previamente convenidos.

6.4. Entrega y recepción

El plazo de entrega de los productos es de 48 horas desde la recepción del pedido, según disponibilidad de stock. A este plazo hay que añadirle los plazos de entrega que puedan tener los operadores de transporte con los que trabajamos. Estos plazos se computan sobre días laborables -de lunes a viernes- puesto que no se realizan expediciones en festivos, sábados, ni domingos. Los plazos de expedición indicados son orientativos. En caso de falta de existencias de los productos solicitados, nuestro Departamento de Administración comercial se pondrá en contacto con usted para informarles en la demora de la entrega. En cualquier caso, un retraso en la entrega respecto a los plazos indicados no dará derecho al cliente a exigir indemnización alguna.

6.5. Transferencia de la responsabilidad

La transferencia del riesgo se efectúa en el momento en que el transportista ha cargado las mercancías en nuestro depósito, salvo disposición contraria por escrito.

La transferencia del título de la propiedad sobre las mercancías no se producirá más que en el momento en que el comprador se haya librado de todas sus obligaciones frente a ZODIAC POOL IBÉRICA. Entretanto, el comprador continuará siendo el responsable del pago del precio de las mercancías, así como de su pérdida y de todo perjuicio que hubiese padecido. Si el comprador es arrendatario de los locales en los cuales las mercancías son colocadas, informará al propietario previamente y por escrito de la presente reserva de propiedad. Nos reservamos el derecho de exigir la devolución de las mercancías entregadas, para el caso de impago del precio total de la factura.
Frente al comprador incumplidor, la simple presentación por ZODIAC POOL IBÉRICA de la factura impagada será titulo suficiente para recuperar la posesión.

6.6. Reclamación

Desde la recepción de un pedido el comprador podrá efectuar todas las verificaciones necesarias para introducir una eventual reclamación por entrega no conforme o defectuosa.

Bajo pena de no admisibilidad, tal reclamación debe sernos dirigida por escrito a la atención de nuestro servicio de expedición dentro de los 8 días siguientes de la fecha indicada en la carta de porte o en la nota de expedición.

Nos reservamos el derecho de verificar dentro de los 10 días siguientes de tal notificación, la veracidad de una reclamación, así como las mercancías dañadas o eventualmente afectadas de un vicio aparente.

En cualquier caso, ZODIAC POOL IBERICA podrá optar entre la sustitución del artículo defectuoso, dentro de los plazos de entrega establecidos y siempre que el producto esté disponible, o entre la reparación del mismo.

6.7. Especificaciones técnicas y modelos

Nuestras especificaciones técnicas son las indiciadas en los folletos, pero pueden ser modificadas según las necesidades de fabricación, y en todo caso notificadas al distribuidor.

La producción de un modelo dado puede, en cualquier momento, ser suspendida o abonado. En este caso, nuestra obligación será considerada caducada.

6.8. Competencia judicial

Todo litigio relacionado a la interpretación o a la ejecución de las presentes condiciones será sometido a los Tribunales competentes del domicilio de ZODIAC POOL IBÉRICA, S.L.

Los envíos contra-reembolso, y/o la creación y aceptación de letras de cambio, no comportan ni novación ni derogación de esta cláusula atributiva de jurisdicción que producirá su pleno y entero efecto también en caso de venta a crédito, como previsto más arriba, en lo relativo a todas las dificultades eventuales concernientes a la constitución o la realización de la prenda.

En caso de que cualquier término o cláusula incluida en el presente Contrato sea declarada nula o ineficaz, quedará excluida del mismo, sin que afectare a la validez y eficacia de los restantes términos, condiciones o estipulaciones contenidos en él, salvo que resultaren condicionantes unos de otros o fueren inseparables.

Cuestionario para el estudio térmico de calefacción y deshumidificación

Empresa .... Persona de contacto .... Cargo
Dirección ....
Ciudad/Provincia... Código Postal ....
Teléfono .... Fax.. E-mail...

Características de la piscina

Longitud: .... m Anchura:.................................. m Profundidad:..................... m
Superficie: .... m² Volumen: .... m³
Situación:... ❍ Exterior ❍ Interior
Tipo de piscina: .... ❍ Fuera de suelo ❍ Enterrada
Frecuentación:...................................... ❍ Privada ❍ Pública: ❍ Municipal
❍ Centro deportivo ❍ Cámping
❍ Kinesiterapia ❍ Hotel
❍ Otros: ....

Calefacción del agua

Temperatura deseada:......................... °C Tiempo de filtración: .... horas al día
Período de utilización: del .... al ....
Piscina con manta térmica ❍ sí ❍ no
Piscina con desbordamiento ❍ sí ❍ no
Piscina con nado a contracorriente ❍ sí ❍ no
Piscina con exposición al viento ❍ débil ❍ media ❍ fuerte
Altitud:... m
Accesorios (cascada, tobogán, spa, etc.):...

Calefacción del aire y deshumidificación

Temperatura del local deseada:.................... °C Volumen:.. m³
Aislamiento térmico del local:
❍ Tradicional, con pocos cristales y bien aislado
❍ Tradicional, con gran superficie de cristales y bien aislado
❍ Abrigo fijo
❍ Abrigo telescópico
❍ Ventana acristalamiento
❍ Otros: ....
Piscina semienterrada: ❍ sí ❍ no
Materiales de construcción:
Techo...
Acristalamientos ....
Paredes...

Implantación del deshumidificador: ❍ en ambiente ❍ en local técnico
❍ en local técnico con una red de mangas

Energía utilizada ❍ Fuel ❍ Gas
❍ Electricidad, precisar: ❑ trifásico o ❑ monofásico

Su zona climática:

	temperatura mínima
❍ Zona rigurosa	- 12 °C
❍ Zona templada	- 7 °C
❍ Zona suave	- 2 °C
❍ Zona cálida	+ 5 °C

Notas:

Realizado el:
Para:

Fotocopiar y enviar por fax al nº 938 795 443.
Si es posible, adjuntar un plano de la instalación.

Solicitud Nº Autorización de Reparación

ZODIAC

Solicitud Nº Autorización de Reparación/devolución/petición piezas.

Empresa:

Tel: Fax: E-mail:

Persona contacto: Cargo:

Horario para transporte: Observaciones:

Garantía :

Para cualquier gestión bajo garantía, por favor adjunte fotocopia de la factura de venta con el número de serie del equipo. Solo se admitirán devoluciones de producto únicamente en los casos de defecto de fabricación verificada y solo dentro del **plazo de 15 días** desde la fecha de venta al consumidor final (*)

☐ ***Producto a reparar***	☐ ***Reparacion cliente (solo clientes autorizados)***	
☐ ***Producto a devolver (*)***	☐ ***Transporte (marcar si desea que ZPI lo gestione)***	
☐ Limpiafondos eléctrico	**Modelo:**	**Nº de Serie :**
☐ Tratamiento del agua	**Modelo:**	**Nº de Serie :**
☐ Otros	**Modelo:**	**Nº de Serie :**

Incidencia observada en el limpiafondos eléctrico

Bloque Motor	Caja electronica	Otros componentes
☐ Aspiración	☐ Tarjeta alimentación.	☐ Continuidad cable
☐ Tracción	☐ Tarjeta teclado	☐ Ruedas tracción
☐ No se enciende	☐ Mando a distancia	☐ Cassette traccion
☐ Tarjeta interna	☐ Error mostrado	☐ Cuerpo externo
☐ Estanqueidad	☐ Varios	☐ Varios
☐	☐	☐

Incidencia observada en el sistema de Tratamiento del Agua

Caja electrónica	Célula producción	Otros componentes
☐ No enciende	☐ No produce	☐ Sonda pH
☐ Flow encendido	☐ Baja conductividad	☐ Sonda ACL
☐ Falta Sal	☐ Avería en bornes	☐ Flow switch
☐ No memoriza	☐ Unión bornes a placas	☐ Inyección/ bomba
☐ Arranque “Off”	☐ Placas	☐ Tarjeta modulo
☐	☐ Varios	☐ No produce

Incidencia observada en “varios”

☐ Otros — Indique la incidencia observada en su equipo:

Piezas Solicitadas en garantía

Ref	Descripcion

Por favor, enviar este documento a nuestro Servicio de Atención al Cliente
servicio.cliente@zodiac.com



www.zodiac-poolcare.es

Pol. Ind. Palou Nord

Carrer de Mollet, 15
08401 Granollers, Barcelona

Tel: 938 794 752
Fax: 938 794 127
e-mail: informacion@zodiac.com